

# HYDROGEOLOGISCHE STUDIE VAN DE GENTSE KANAALZONE



Bijlagen

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
Rijksuniversiteit Gent  
1983

RIJKSUNIVERSITEIT GENT  
FAKULTEIT VAN DE WETENSCHAPPEN  
LEERSTOEL VOOR TOEGEPASTE GEOLOGIE

HYDROGEOLOGISCHE STUDIE  
VAN DE  
GENTSE KANAALZONE

BIJLAGEN

PH. VAN BURM & M. VAN CAMP

LEIDING :

PROF. DR. W. DE BREUCK

TGO-81-07  
1983

81 / 706

## BIJLAGEN

- BIJLAGE 1 - SAMENSTELLING VAN DE WERKGROEP BETREFFENDE HET GRONDWATER
- BIJLAGE 2 - AANGESCHREVEN BEDRIJVEN EN BEKOMEN INFORMATIE
- BIJLAGE 3 - PUNTWAARNEMINGEN : TYPE : LEGENDE AANGEWEND OP DE DOKUMENTATIEKAARTEN
- BIJLAGE 4 - PUNTWAARNEMINGEN : HERKOMST EN DIEPTE : LEGENDE AANGEWEND OP DE DOKUMENTATIEKAARTEN
- BIJLAGE 5 - KATALOGUS VAN GEGEVENS OPGENOMEN IN DE GEGEVENS BANK BETREFFENDE GRONDMONSTERS
- BIJLAGE 6 - KATALOGUS VAN GEGEVENS OPGENOMEN IN DE GEGEVENS BANK BETREFFENDE GRONDWATERMONSTERS
- BIJLAGE 7 - KATALOGUS VAN GEGEVENS OPGENOMEN IN DE GEGEVENS BANK BETREFFENDE WINNINGEN VAN GRONDWATER
- BIJLAGE 8a - LIGGING VAN DE AANVULLENDE BORINGEN OP DE LINKER-KANAALOEVER
- BIJLAGE 8b - LIGGING VAN DE AANVULLENDE BORINGEN OP DE RECHTER-KANAALOEVER
- BIJLAGE 9a - DIEPTE VAN DE BORINGEN OP DE LINKERKANAALOEVER
- BIJLAGE 9b - DIEPTE VAN DE BORINGEN OP DE RECHTERKANAALOEVER
- BIJLAGE 10a - BOORSTATEN VAN DE BORINGEN OP DE LINKERKANAALOEVER
- BIJLAGE 10b - BOORSTATEN VAN DE BORINGEN OP DE RECHTERKANAALOEVER
- BIJLAGE 11 - AANGEWENDE GRONDKLASSIFIKATIE
- BIJLAGE 12a - GEOLOGISCHE INTERPRETATIE VAN DE BORINGEN UITGEVOERD OP DE LINKERKANAALOEVER
- BIJLAGE 12b - GEOLOGISCHE INTERPRETATIE VAN DE BORINGEN UITGEVOERD OP DE RECHTERKANAALOEVER
- BIJLAGE 13a - GEGEVENS OVER DE FILTERS OP DE LINKERKANAALOEVER
- BIJLAGE 13b - GEGEVENS OVER DE FILTERS OP DE RECHTERKANAALOEVER
- BIJLAGE 14a - TIJD-STIJGHOOGTELIJNEN (LINKERKANAALOEVER)
- BIJLAGE 14b - TIJD-STIJGHOOGTELIJNEN (RECHTERKANAALOEVER)
- BIJLAGE 15a - GEO-ELEKTRISCHE SONDERINGEN OP DE LINKERKANAALOEVER
- BIJLAGE 15b - GEO-ELEKTRISCHE SONDERINGEN OP DE RECHTERKANAALOEVER
- BIJLAGE 16a - RESISTIVITEITEN EN DIKTEN VAN DE LAGEN ZOALS AFGELEID UIT DE GEO-ELEKTRISCHE SONDERINGEN OP DE LINKERKANAALOEVER
- BIJLAGE 16b - RESISTIVITEITEN EN DIKTEN VAN DE LAGEN ZOALS AFGELEID UIT DE GEO-ELEKTRISCHE SONDERINGEN OP DE RECHTERKANAALOEVER
- BIJLAGE 17a - GEO-ELEKTRISCHE PROFILERINGEN OP DE LINKERKANAALOEVER
- BIJLAGE 17b - GEO-ELEKTRISCHE PROFILERINGEN OP DE RECHTERKANAALOEVER

- BIJLAGE 18 - PEILBUIZEN WAARUIT GRONDWATERMONSTERS WERDEN ONTNOMEN
- BIJLAGE 19 - RESULTATEN VAN DE GRONDWATERANALYSEN
- BIJLAGE 20 - SYMBOLEN AANGEWEND BIJ DE BESPREKING VAN DE  
FYSISCH EN GEOHYDROLOGISCHE KENMERKEN VAN DE LAGEN
- BIJLAGE 21 - MENSELIJKE HANDELINGEN EN WERKEN DIE DE KWALITEIT  
VAN HET GRONDWATER KUNNEN BEINVLOEDEN (NAAR CBW, 1980)
- BIJLAGE 22 - WATERVOERENDE LAGEN KZ2 EN KZ1 : PARAMETERS IN  
FUNKTIE VAN DE DIEPTE BENEDEN MAAIVELD
- BIJLAGE 23 - WATERVOERENDE LAAG Le+P : PARAMETERS IN FUNKTIE VAN  
DE DIEPTE BENEDEN MAAIVELD
- BIJLAGE 24 - WATERVOERENDE LAAG Yd : PARAMETERS IN FUNKTIE VAN DE  
DIEPTE BENEDEN MAAIVELD



BIJLAGE 1 - SAMENSTELLING VAN DE WERKGROEP BETREFFENDE HET  
GRONDWATER

- Centrum voor de Studie van Water, Bodem en Lucht (BECEWA)
- Ministerie van Economische Zaken - Mijnwezen - Afdeling Vlaanderen
- Ministerie van Economische Zaken - Mijnwezen - Belgische Geologische Dienst
- Ministerie van Landbouw - Rijksstation voor Sierplantenteelt
- Ministerie van Openbare Werken - Bestuur der Waterwegen - Dienst van het Stroomgebied der Schelde - 1ste Directie
- Ministerie van Volksgezondheid - Dienst der Waterleidingen
- Ministerie van Volksgezondheid - Instituut voor Hygiëne en Epidemiologie
- Nationale Maatschappij der Waterleidingen (NMW)
- Provinciebestuur Oost-Vlaanderen - Provinciale Dienst voor de bescherming van het Leefmilieu
- Tussengemeentelijke Maatschappij der Vlaanderen voor Waterbedeling (TMVW)
- Rijksuniversiteit Gent - Geologisch Instituut





















BIJLAGE 2 - AANGESCHREVEN BEDRIJVEN EN BEKOMEN INFORMATIE

Naam van het bedrijf	Antwoord S=Schr. T=Telef.	Beschikbare gegevens			Bezocht	Opmerkingen (GWM = grondwater- monster)
		grondw.	oppervlaktew.	litologie		
1. ACEC - Afd. Gent	x S	-	-	-	-	
2. Air Products	x S	x	x	x	02.03.'82	
3. Belgian Shell Co.	x S	x	x	x	16.03.'82	
4. Bell Telephone Co.	x S	-	x	-		
5. Bowater Philips	-	-	-	-	-	
6. Carnoy	x S	x	-	-	-	GWM ontnomen 24.5.'82
7. Cementbedr. CBR	x S/T	x	x	x	-	
8. Dicalite	x S	-	x	-	-	
9a. EBES (Langerbrugge)	x S	x	x	-	20.04.'82	GWM ontnomen 24.05.'82
9b. EBES (Rodenhuize)	x S	-	x	-		
10. EGW - Gent	x S	x	x	-	20.04.'82	
11. N.V. Euro-Silo	x S	-	-	x	26.04.'82	
12. Fil. Lys-Lieve	x S	x	x	-		
13. Floridienne	-	-	-	-		
14. Ghent Grain Terminal	x S	-	-	x	-	
15. Ghent Tanking Cy	x S	-	-	-	-	
16. Gist- en Spiritus fabr. Br.	x S	x	x	x	26.03.'82	
17. Great Lakes Carbon Ghent	x S	x	-	-	02.03.'82	GWM ontnomen 24.05.'82

Naam van het bedrijf	Antwoord	Beschikbare gegevens			Bezocht	Opmerkingen
	S=Schr. T=Telef.	grondw.	oppervlakte	litologie		
18. Impriver	-	-	-	-	-	
19. Inter Beton	-	-	-	-	-	
20. Johns Manville						
21. Kesteleyn	-	-	-	-	-	
22. Kronos	x S	x	x	x	20.04.'82	thans NL CHEMICALS
23. Lummerzheim	x S	x	x	-	01.03.'82	GWM ontnomen 24.05.'82
24. Moreelsguano	x S	x	x	-		
25. Nobels-Peelman	x S	-	x	-	26.03.'82	
26. Nieuwe Molens Gent-Brugge	x S	x	-	-	16.03.'82	GWM ontnomen 24.05.'82
27. Oleofina	x S	x	x	x	16.03.'82	
28. Oude Firma Ed. De Clercq	x S	x	-	-	-	GWM ontnomen 25.05.'82
29. l'Oxhydrique Int.	x S	-	-	-	-	vestiging wordt gesloten
30. Papierfabrieken van Belg.	x S/T	-	x	x	-	
31. Permalite Europe						
32. Rousselot Benelux	x S	x	x	-	24.05.'82	
33. Sadacem	x S	x	x	-	22.02.'82	GWM wordt opgestuurd
34. Scheepswerven Langerbrugge	x S	-	-	x	-	
35. Sep	x S	x	x	x	26.04.'82	GWM ontnomen 25.05.'82
36. Sidmar	x S	x	x	x	22.02.'82	
37. S.M.E.G.	-	-	-	-	-	
38. Stelcon	-	-	-	-	-	

Naam van het bedrijf	Antwoord	Beschikbare gegevens			Bezocht	Opmerkingen
	S=Schr. T=Telef.	grondw.	oppervlaktew.	litologie		
39. Texaco Belg.	x T	x	x	x	18.01.'82	
40. TMT	x S	x	-	x	26.04.'82	GWM ontnomen
41. UCB	x S	x	x	x	08.03.'82	
42. UCO-Braun	x S	x	-	-		
43. UCO-FNO	x S	x	-	-		
44. UCO-Galveston	x S	x	-	-	12.06.'82	
45. UCO-Texas	x S	x	-	-		
46. Ugine Kuhlmann	x S	x	x	x	25.02.'82	
47. Usines P. Madou	-	-	-	-	-	
48. Vamo-Mills	x T	-	-	-	-	
49. Van de Calseyde	-	-	-	-	-	
50. Van Heygen	x S	-	-	-	-	
51. Vermeersch	x S	-	-	-	-	
52. Volvo	x S	-	x	x	08.04.'82	
53. Vynckier Gebr.	x S	x	x	x	01.03.'82	
54. Zelzate Chemie	x S	x	x	x	20.04.'82	= Sopar
55. Fina	x T	-	x	-	-	

BIJLAGE 3 - PUNTWAARNEMINGEN : TYPE : LEGENDE AANGEWEND OP DE DOKUMENTATIEKAARTEN

TYPE VAN HET LOKAAL GEGEVEN	SYMBOOL	CODE
<b>BORINGEN</b>		
-Boorgat gespoeld		100
-Boorgat niet gespoeld		110
-Boorgat met opmeting van de grondwaterstand		120
-Boorgat uitgerust met (een) piëzometer(s)		130
-Boring met laboratoriumonderzoek op geroerde of ongeroerde monsters		XX1
-Boring met in -situ- hydrologische of grondmechanische proeven		XX2
-XX1+XX2		XX3
-Boring met geofysische boorgatmeting		XX7
-XX1+XX7		XX4
-XX2+XX7		XX5
-XX1+XX2+XX7		XX6
<b>SONDERINGEN</b>		
-Dynamische sonderingen		210
-Statische sonderingen		
-met enkel opmeting van de konusweerstand		310
-met opmeting van de konusweerstand en de zijdelingse wrijving		320
<b>GEOFYSISCH PROEVEN</b>		
-Resistiviteitssonderingen		410
-Seismische proeven		420
-Gravimetrische proeven		430
-Andere		440
<b>ONTSLUITINGEN</b>		500
<b>IN DE GROND GEDRUKTE PIEZOMETERS</b>		600

BIJLAGE 4 - PUNTWAARNEMINGEN : HERKOMST EN DIEPTE : LEGENDE  
AANGEWEND OP DE DOKUMENTATIEKAARTEN

AD	ADINCO
B	BELGISCHE GEOLOGISCHE DIENST
D	DUTRIEU
F	FORAKY
FU	FUGRO-CESCO
G	RUG - GEOLOGISCHE INSTITUUT
GL	GEOLAB
GO	GEOLOGICA
GS	GEOSONDA
GT	GEOTEST (Bureau voor grondmechanica en funderings- techniek)
M	MOS
MB	MOBO (Moderne Boringen)
MS	M.S.A.
N	Gegevens afkomstig uit Nederlandse archieven
NG	NIET GEKEND
NMW	NATIONALE MAATSCHAPPIJ DER WATERLEIDINGEN
OR	OREX
P	PIDPA
PE	PENETRA
PF	PIEUX FRANKI
PU (...)	PUBLIKATIE + REFERENTIE
R	RIJKSINSTITUUT VOOR GRONDMECHANICA
SM	SMET
SO	SONDEX
VV	GROEP E. VAN VOOREN

---

DIEPTE

X	Diepte van de puntwaarneming $d < 10$ m
X'	Diepte van de puntwaarneming $10 \text{ m} < d < 30$ m
X''	Diepte van de puntwaarneming $d > 30$ m

---

NV	NIET VERMELD
----	--------------

---

BIJLAGE 5 - KATALOGUS VAN GEGEVENS OPGENOMEN IN DE GEGEVENS BANK  
BETREFFENDE GRONDMONSTERS

- OPDRACHT	= oorspronkelijk dossiernummer
- KAARTBLAD	= 1/8 van kaartblad NGI (indeling cfr. Ministerie van Openbare Werken)
- BORINGNUMMER	= oorspronkelijk nummer van de boring
- MONSTERNUMMER	= oorspronkelijk nummer van het monster
- X- en Y-KOORDINATEN	= Lambert-koördinaten
- Z-KOORDINAAT	= peil maaiveld in meters t.o.v. het TAW-referentieveld
- DIEPTE	= diepte in meters van het monster beneden maaiveld
- EENHEID	= litologische eenheid waarin het monster ontnomen werd
- F>IV	
- F IV	
- F III	
- F II	= granulometrische fraktie in % cfr. Ministerie van Openbare Werken
- F I	
- F II+I	
- <20	= slibgehalte in %
- $W_L$	= vloeigrens in %
- $W_p$	= uitrolgrens in %
- $I_p$	= plasticiteitsindex
- $D_{60}$	= korreldiameter in $\mu m$ zodat 60 % van de korrels fijner is
- $D_{10}$	= korreldiameter in $\mu m$ zodat 10 % van de korrels fijner is
- $D_{50}$	= gemiddelde korreldiameter in $\mu m$
- HUMUS	= humusgehalte in %
- KALK	= kalkgehalte in %
- VOG	= volumegewicht in $kN/m^3$
- DRG	= drooggewicht in $kN/m^3$
- W	= watergehalte in %
- N	= poriënvolume in %
- V	= verzadigingsgraad in %
- DOORLATENDHEID	= doorlatendheidscoëfficiënt in m/s

# BIJLAGE 6 - KATALOGUS VAN GEGEVENS OPGENOMEN IN DE GEGEVENS BANK BETREFFENDE GRONDWATERMONSTERS

## WATERVOERENDE LAAG

X- en Y-KOORDINATEN	= Lambert-koördinaten
Z-KOORDINAAT	= peil maaiveld in meters t.o.v. het TAW-referentievlak
BEGIN	= diepte in meters beneden maaiveld van de bovenkant van de filter
EINDE	= diepte in meters beneden maaiveld van de onderkant van de filter
CODE	= herkomst van grondwatermonster
JAAR	
MAAND	= datum van de ontnaam van grondwatermonster
DAG	
TEMP	= temperatuur in °C
GELEIDBAARHEID	= in $\mu\text{S}/\text{cm}$
PH	
TH	= totale hardheid in °F
Na <sup>+</sup>	
Ka <sup>+</sup>	
Mg <sup>2+</sup>	
Ca <sup>2+</sup>	
Fe <sup>2+</sup> + Fe <sup>3+</sup>	
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	= concentraties in mg/l
Cl <sup>-</sup>	
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	
HCO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	



BIJLAGE 7 - KATALOGUS VAN GEGEVENS OPGENOMEN IN DE GEGEVENS BANK  
BETREFFENDE WINNINGEN VAN GRONDWATER

WATERVOERENDE LAAG

X- en Y-KOORDINAAT = Lambert-koördinaten

Z-KOORDINAAT = peil maaiveld in meters t.o.v. het  
TAW-referentievlak

BEGIN = diepte in meters beneden maaiveld van  
de bovenkant van de filter

EINDE = diepte in meters beneden maaiveld van  
de onderkant van de filter

CODE = herkomst van gegeven

JAAR

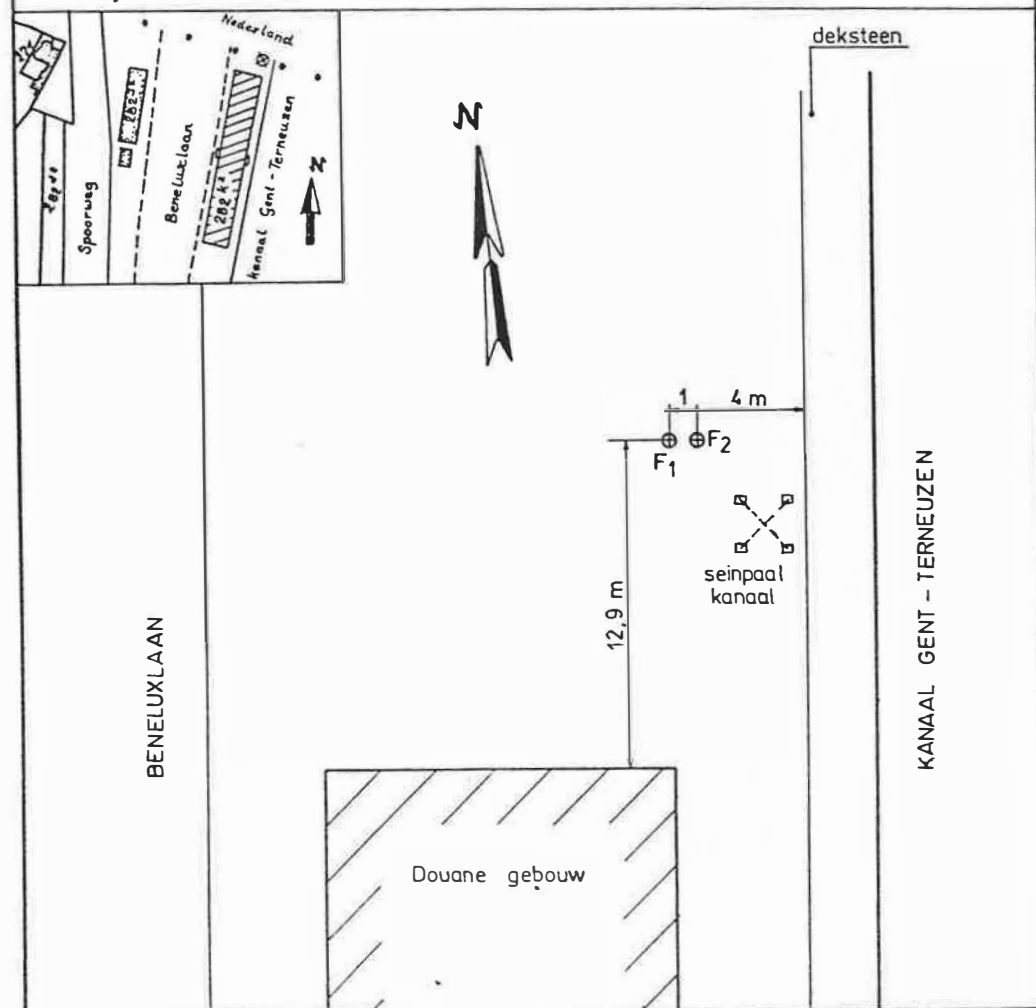
DEBIET = opgepompt debiet in m<sup>3</sup>/jaar

BIJLAGE 8a - LIGGING VAN DE AANVULLENDE BORINGEN OP DE  
LINKERKANAALOEVER

## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 1.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Zelzate 14.2 Datum : 13.05.1982  
 Kadasterblad : Zelzate 1° AFD Sec. A-1° blad  
 Perceelnummer : 282 k<sup>2</sup>  
 Lambert coördinaten  
 x = 110 313  
 y = 211 322

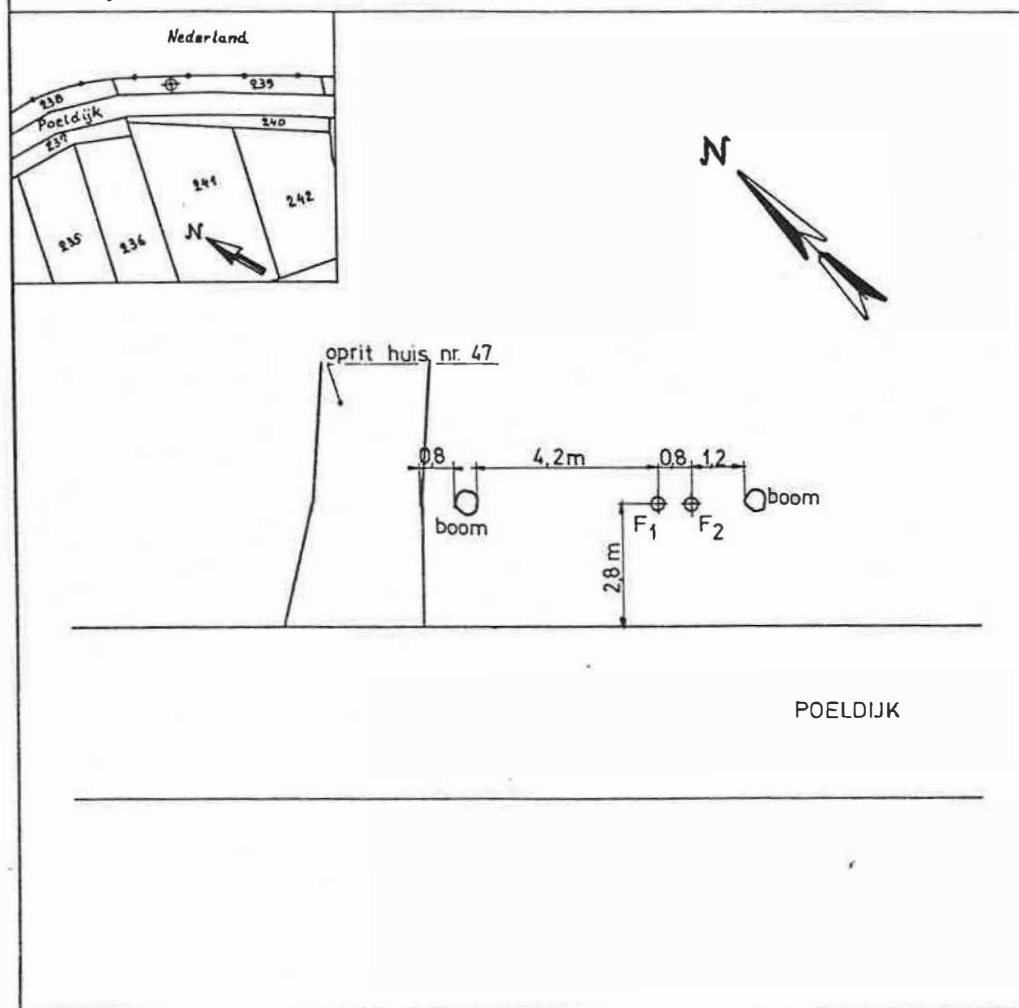
Hoogte maaiveld  
 z = + 6,28 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 1.2

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Zelzate 14.2 Datum : 24.08.1982  
 Kadasterblad : Zelzate 1° AFD Sec. A-1° blad  
 Perceelnummer : 239  
 Lambert coördinaten  
 x = 110 111  
 y = 211 519

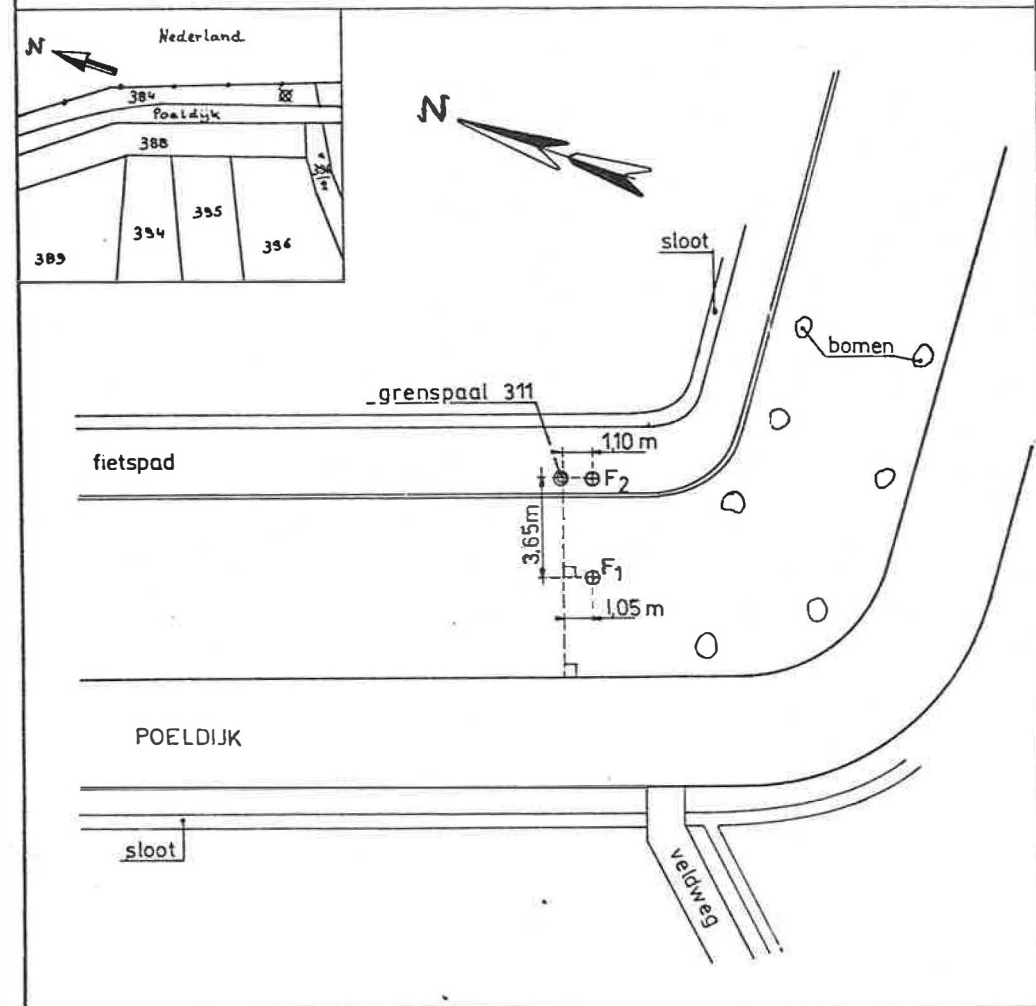
Hoogte maaiveld  
 z = + 3,80 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 1.3

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Zelzate 14.2 Datum : 24.05.1982  
 Kadasterblad : Assenede 1° AFD. Sec. C-1° blad  
 Perceelnummer : 384  
 Lambert coördinaten  
 x = 109 631  
 y = 211 712

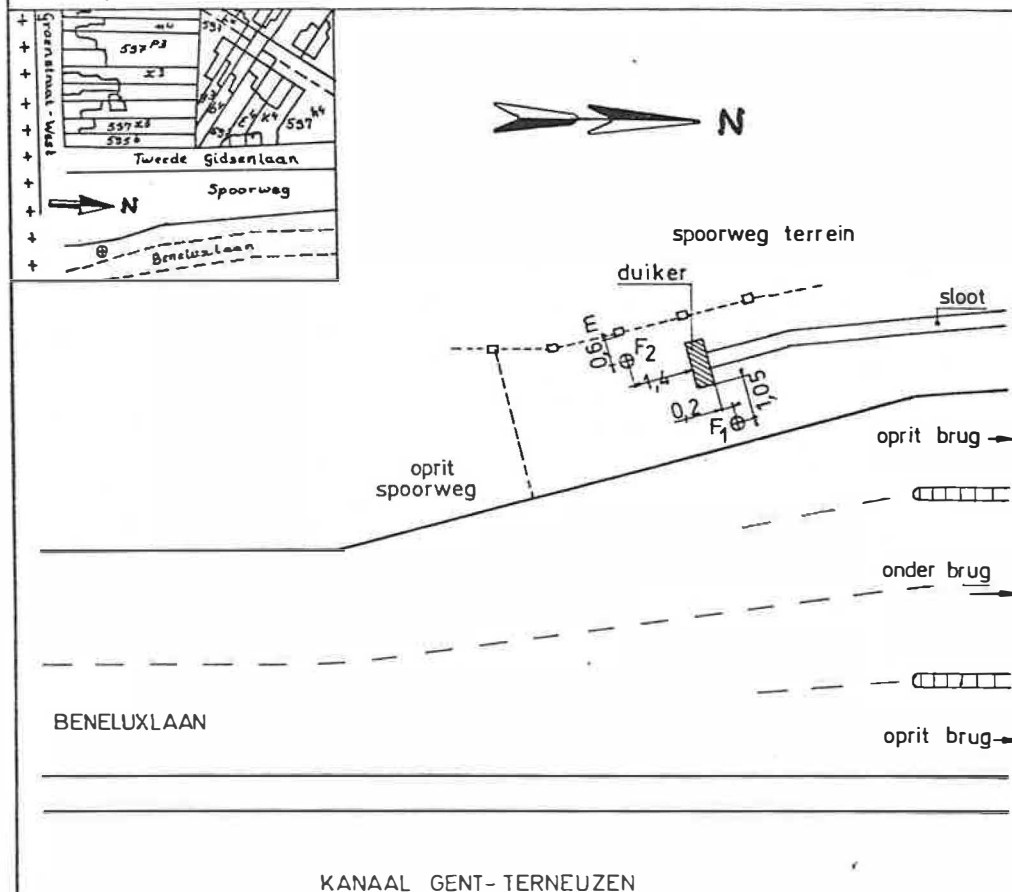
Hoogte maaiveld  
 z = + 3,48 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 3.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Zelzate 14.2 Datum : 26.05.1982  
 Kadasterblad : Zelzate 1° AFD. Sec. A-2° blad  
 Perceelnummer : Openbare weg  
 Lambert coördinaten  
 x = 110 236  
 y = 209 934

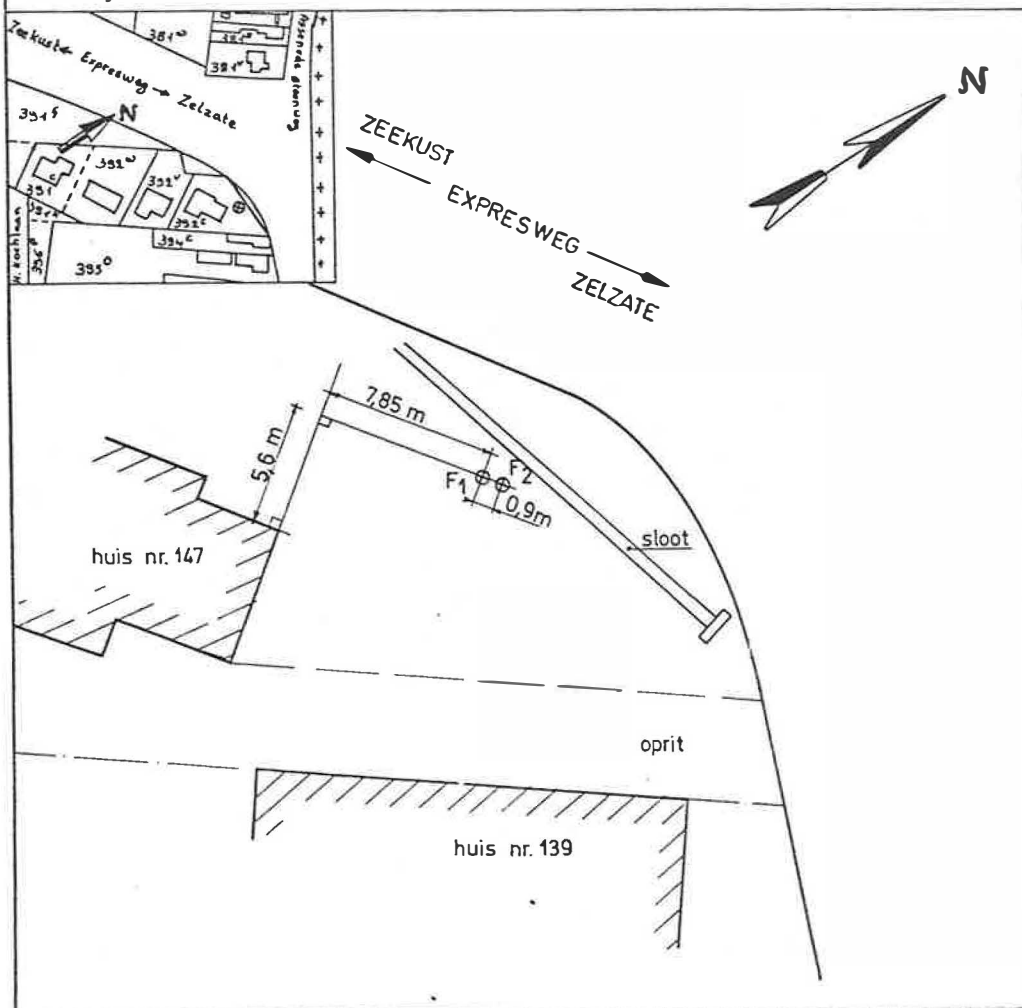
Hoogte maaiveld  
 z = + 6,82 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 3.3

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Zelzate 14.2 Datum : 25.05.1982  
 Kadasterblad : Zelzate 1° AFD. Sec. D-1° blad  
 Perceelnummer : 392<sup>b</sup>  
 Lambert coördinaten  
 x = 109 548  
 y = 210 092

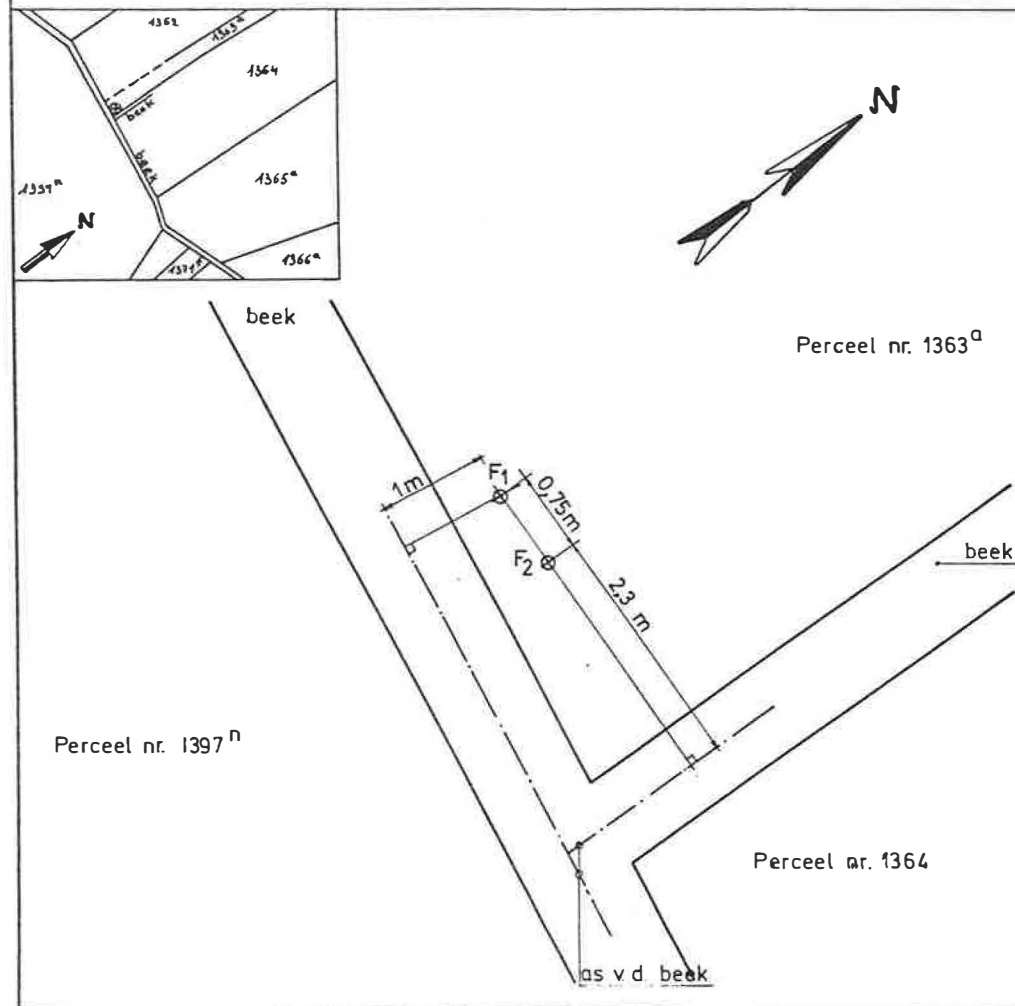
Hoogte maaiveld  
 z = + 6,81 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 3.6

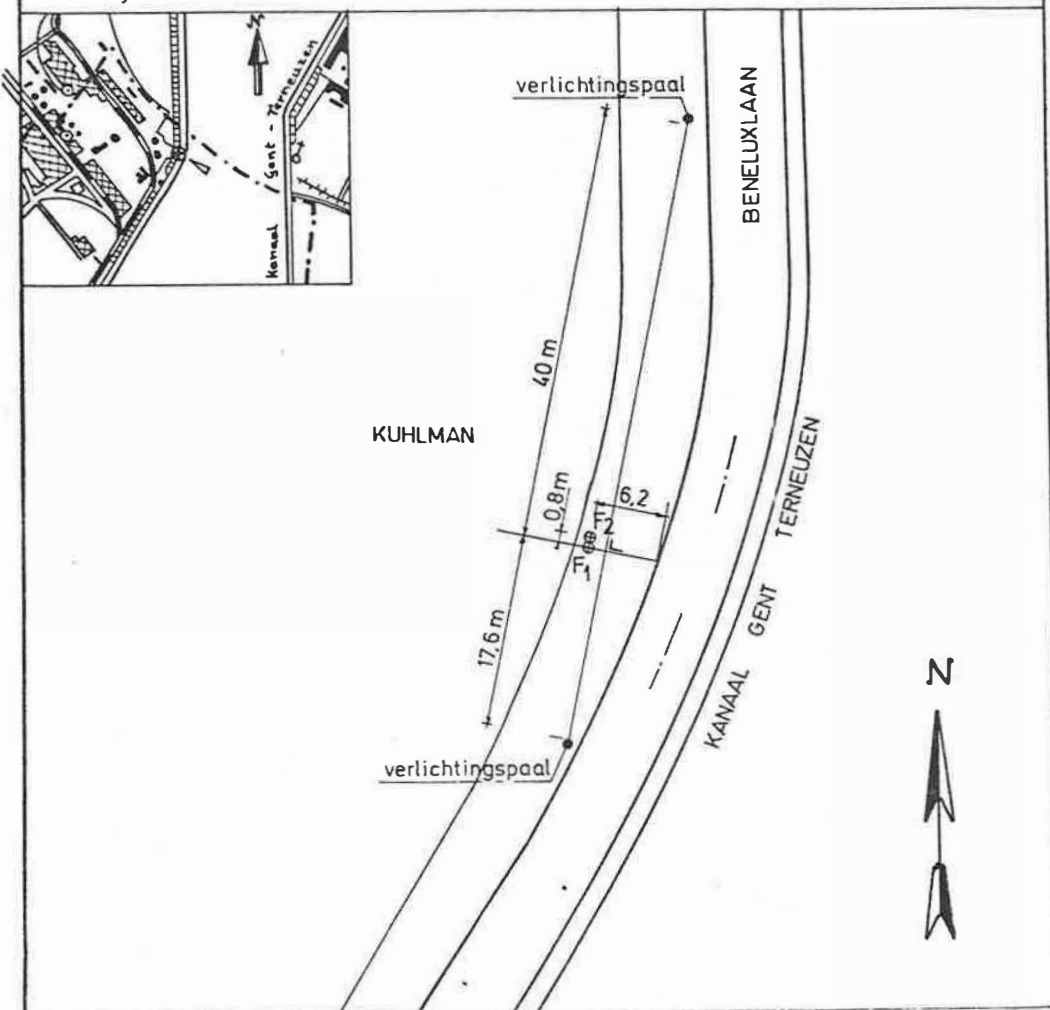
Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Zelzate 14.2 Datum : 25.08.1982  
 Kadasterblad : Assenede 1° AFD. Sec. D-3° blad  
 Perceelnummer : 1363<sup>a</sup>  
 Lambert coördinaten  
 x = 107 384  
 y = 210 814

Hoogte maaiveld  
 z = + 4,42 m



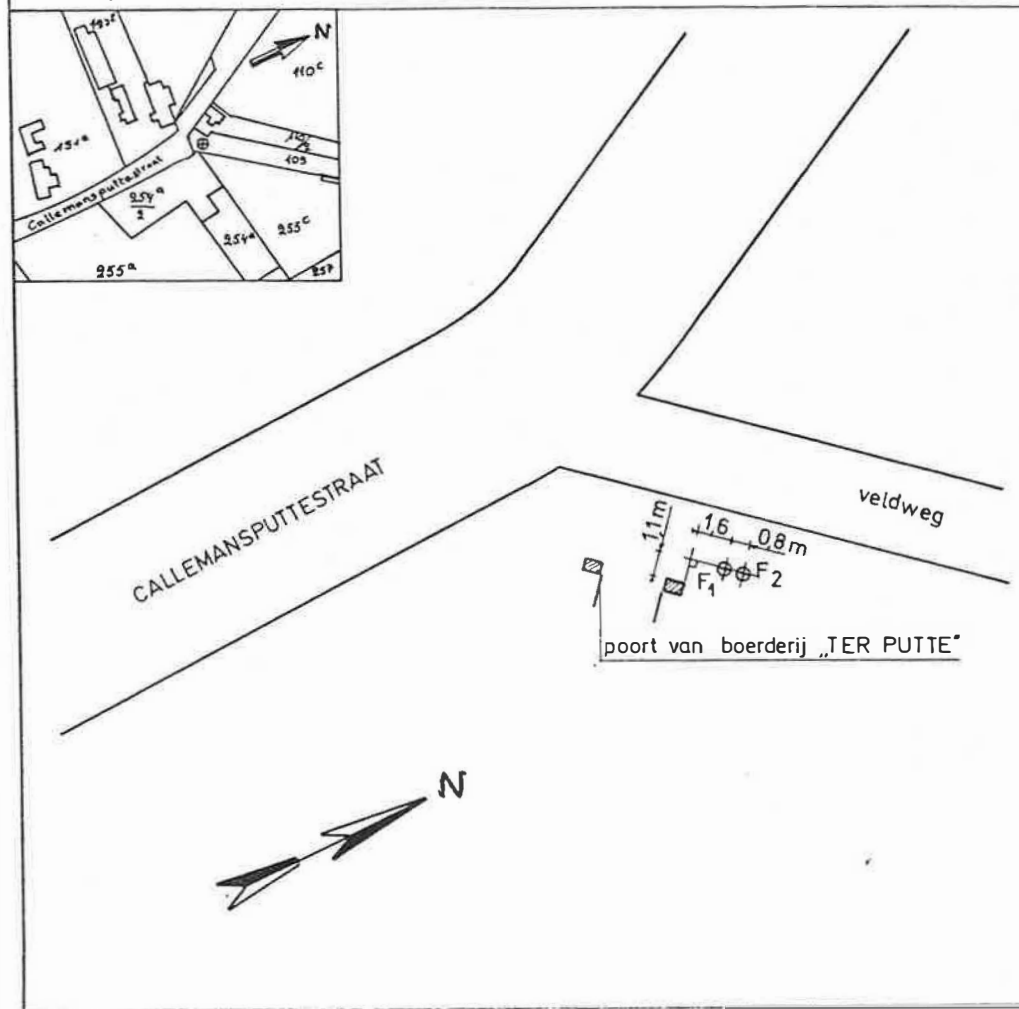
## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 4.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Zelzate 14.2 Datum : 27.08.1982  
 Kadasterblad : Intersectie Zelzate 1° AFD. Sec. D-2° blad-3° deel en GENT 14° AFD. Sec. X  
 Perceelnummer : Openbare weg  
 Lambert coördinaten : Hoogte maaiveld  
 x = 110278 z = + 7,27 m  
 y = 208642



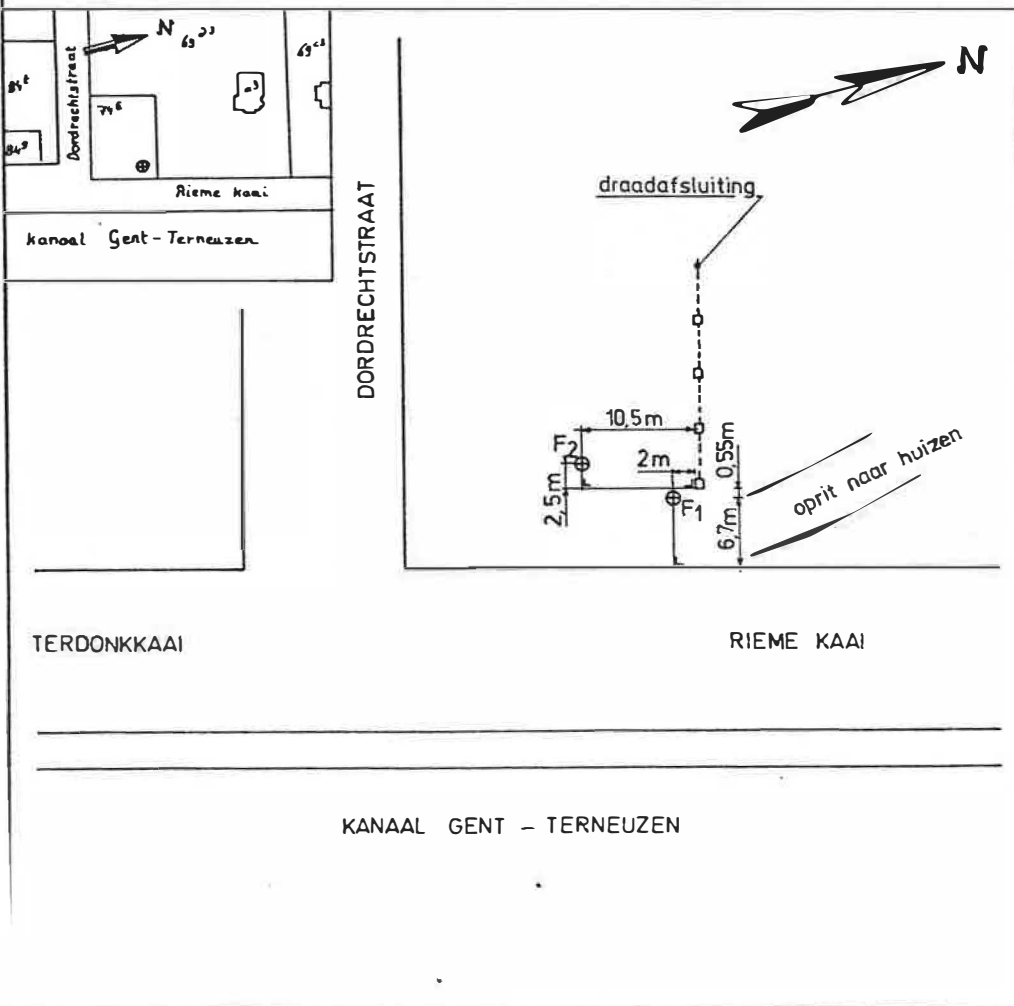
## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 4.4

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Zelzate 14.2 Datum : 26.08.1982  
 Kadasterblad : Zelzate 1° AFD. Sec. D-1° blad  
 Perceelnummer : 109  
 Lambert coördinaten : Hoogte maaiveld  
 x = 108719 z = + 8,09 m  
 y = 209065



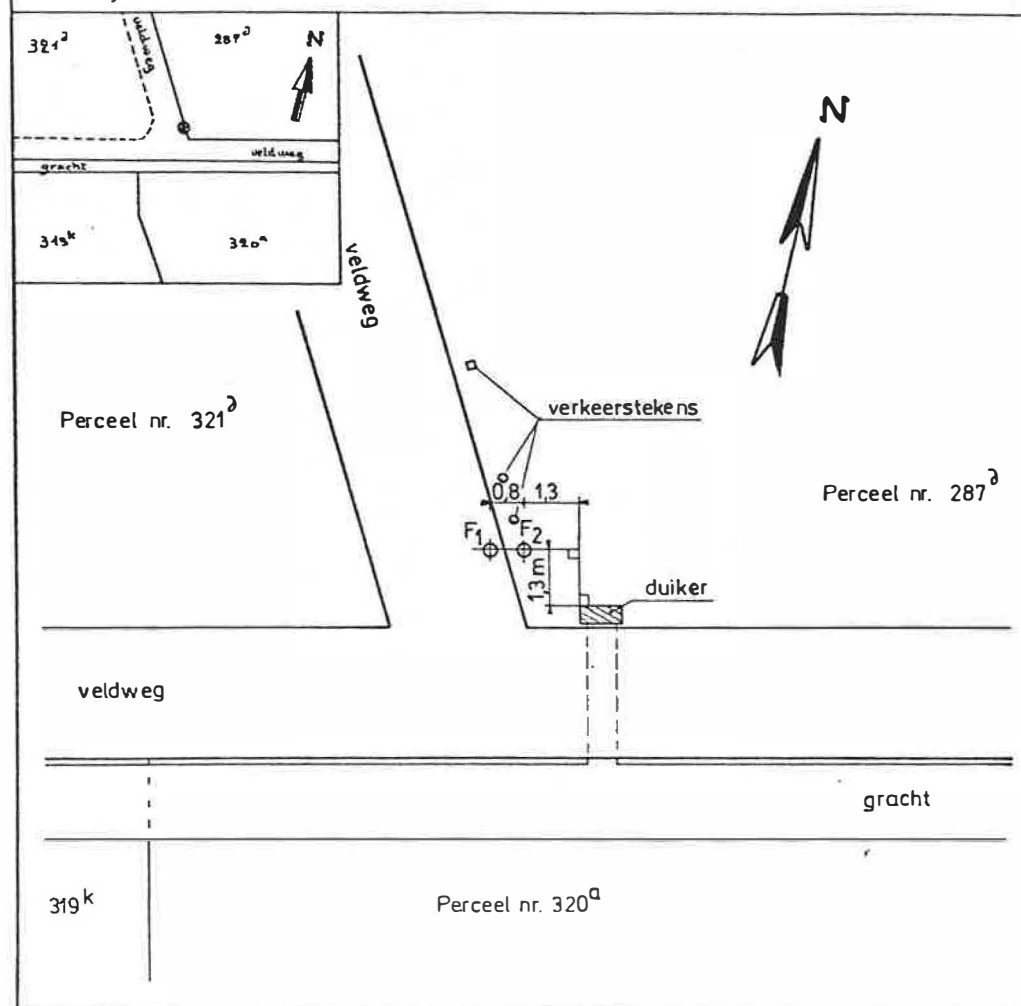
## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 5.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 27.05.1982  
 Kadasterblad : Gent 14° AFD. Sec. X- enig blad  
 Perceelnummer : 74<sup>ε</sup>  
 Lambert coördinaten :  
 x = 109 776  
 y = 207 245  
 Hoogte maaiveld :  
 z = + 7,09 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 5.3

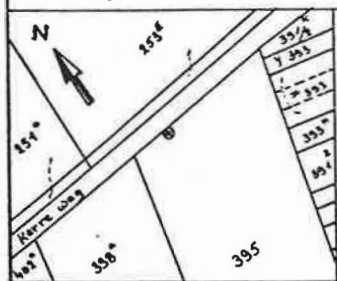
Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 11.05.1982  
 Kadasterblad : Evergem 4° AFD. A/3  
 Perceelnummer : 321<sup>a</sup>  
 Lambert coördinaten :  
 x = 109 073  
 y = 207 659  
 Hoogte maaiveld :  
 z = + 7,91 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 5.4

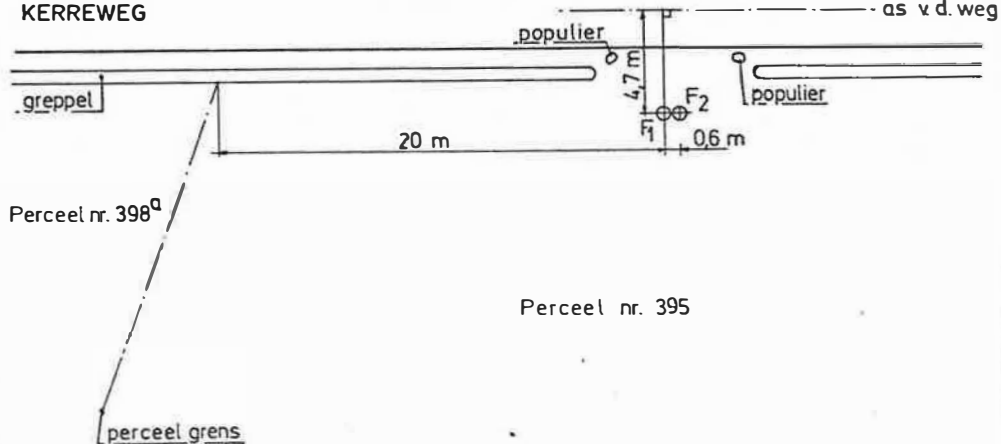
Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 30.08.1982  
 Kadasterblad : Evergem 4° AFD. Sec. A-1° blad  
 Perceelnummer : 395  
 Lambert coördinaten  
 x = 108 372  
 y = 207 832

Hoogte maaiveld  
 z = + 8.69 m



Perceel nr. 253<sup>E</sup>

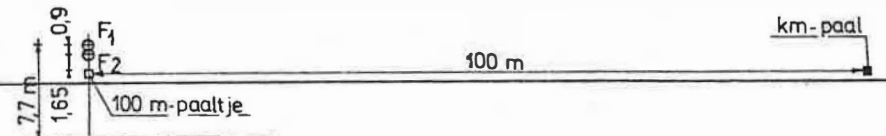
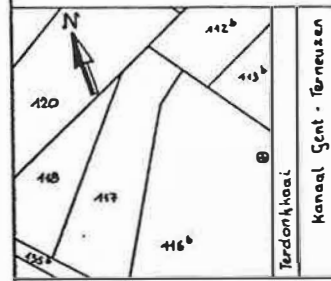
KERREWEG



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 6.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 31.08.1982  
 Kadasterblad : Gent 14° AFD. Sec. G-1° blad  
 Perceelnummer : 116<sup>b</sup>  
 Lambert coördinaten  
 x = 109469  
 y = 206156

Hoogte maaiveld  
 z = + 6.94 m



TERDONKKAAL

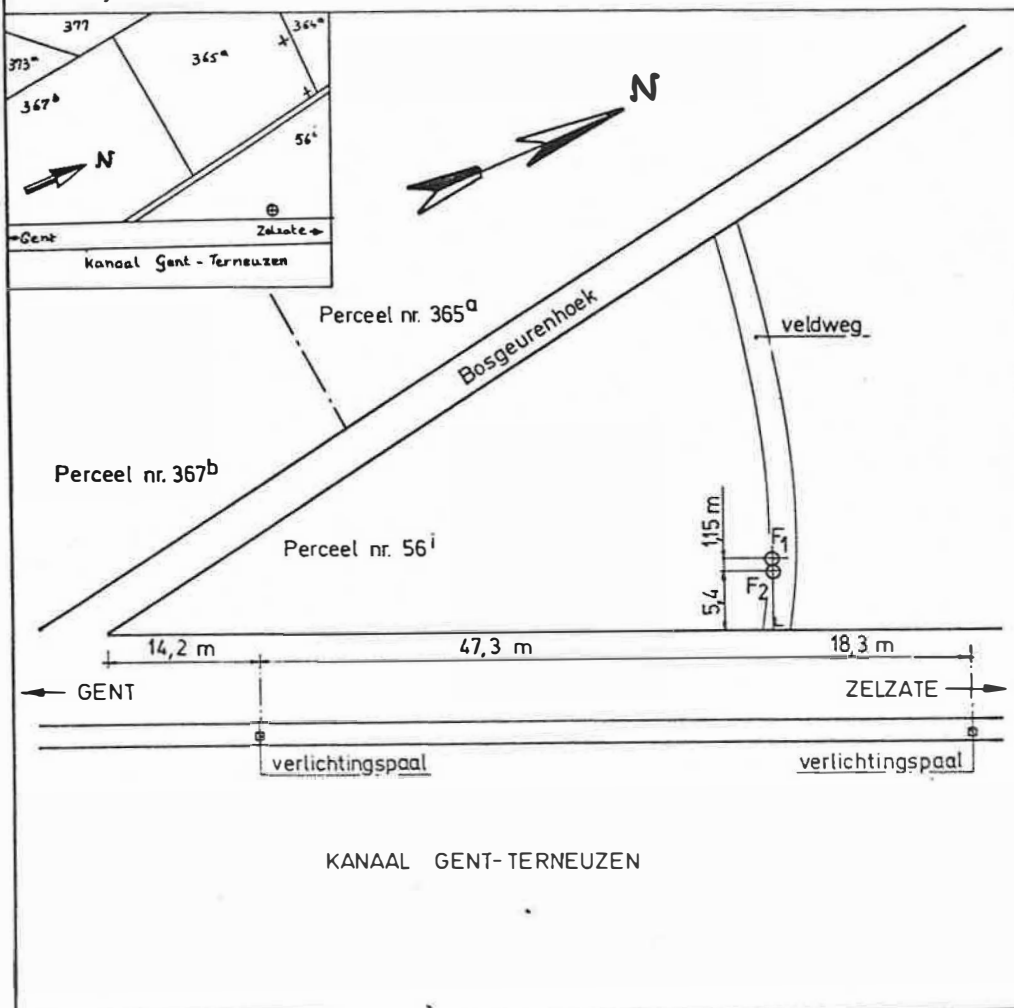
KANAAL GENT - TERNEUZEN



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 7.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 28.05.1982  
 Kadasterblad : Gent 14° AFD. Sec. G-2° blad  
 Perceelnummer : 56<sup>i</sup>  
 Lambert coördinaten  
 x = 108 985  
 y = 205 005

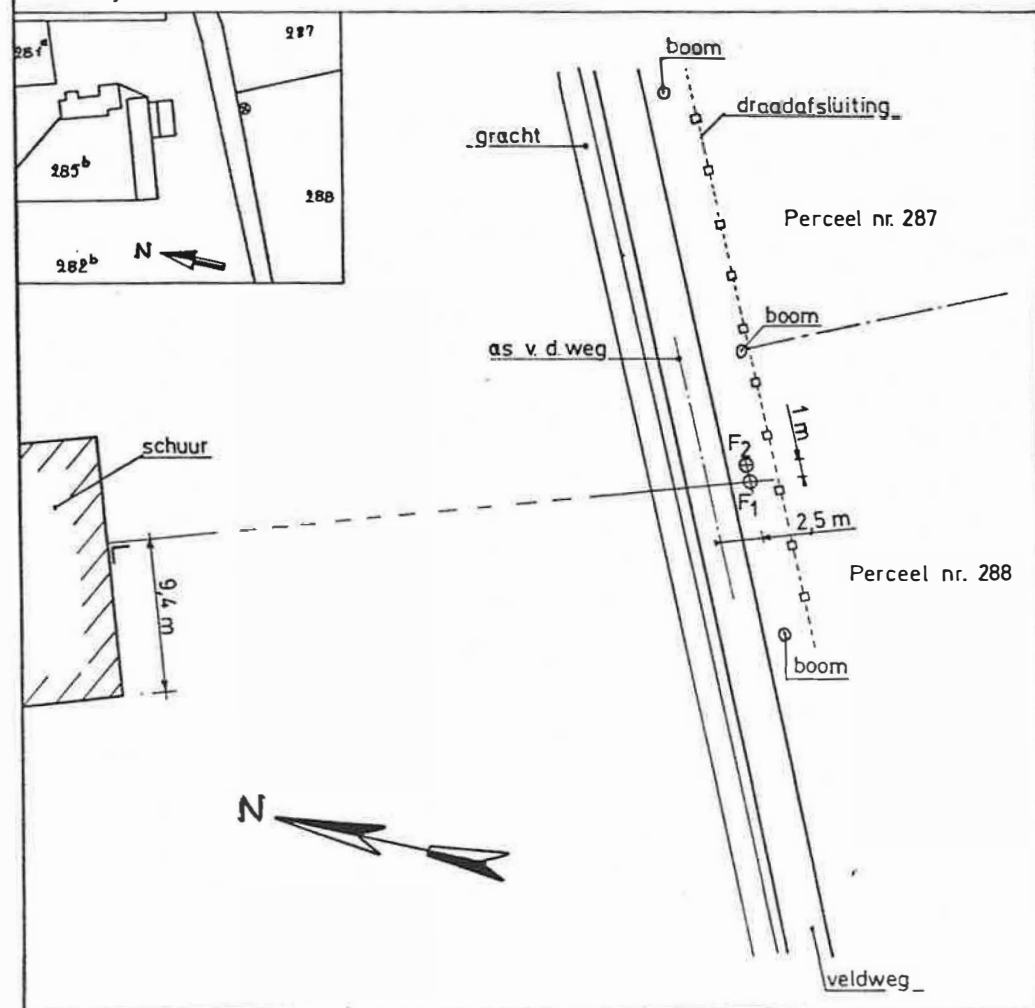
Hoogte maaiveld  
 z = + 6,96 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 7.3

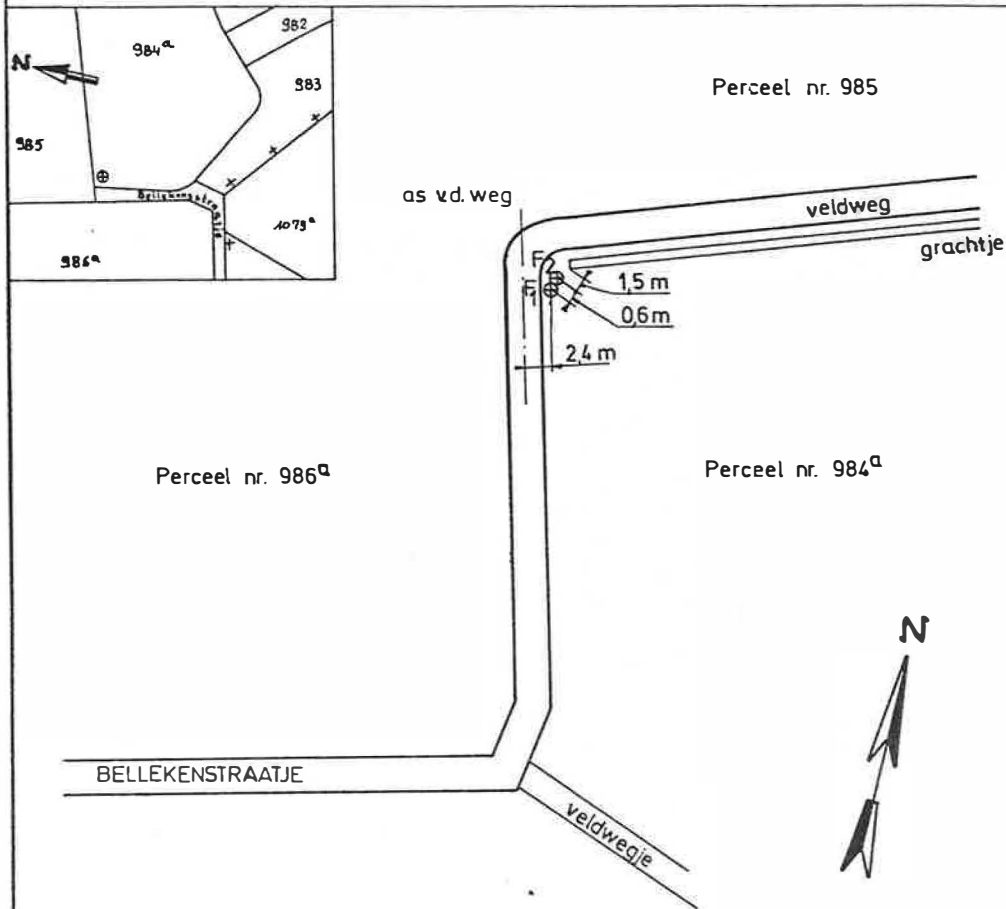
Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 07.05.1982  
 Kadasterblad : Gent 14° AFD. Sec. G-1° blad  
 Perceelnummer : 288  
 Lambert coördinaten  
 x = 108 235  
 y = 205 508

Hoogte maaiveld  
 z = + 5,56 m



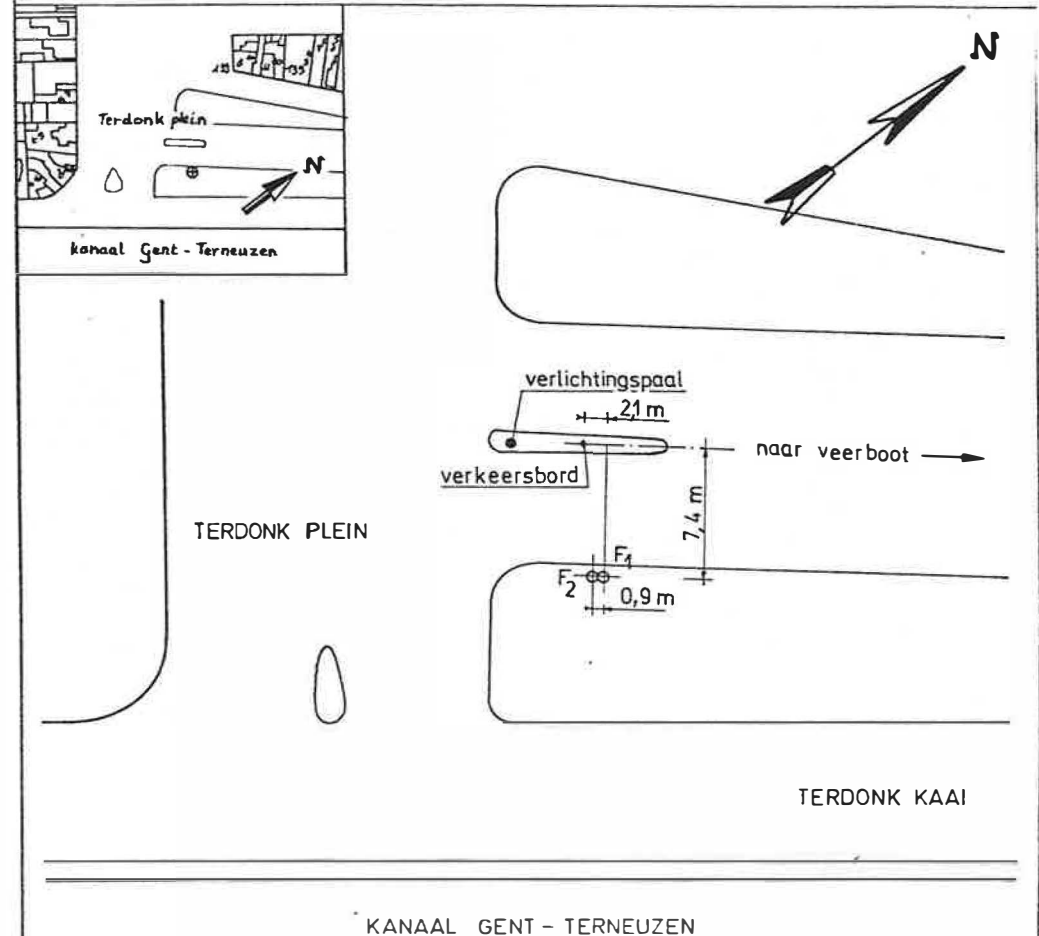
## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 7.6

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 03.09.1982  
 Kadasterblad : Evergem 4° AFD. Sec. C-2° blad  
 Perceelnummer : 984<sup>a</sup>  
 Lambert coördinaten  
 $x = 106\ 308$   
 $y = 206\ 098$   
 Hoogte maaiveld  
 $z = + 5,67\text{ m}$



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 8.1

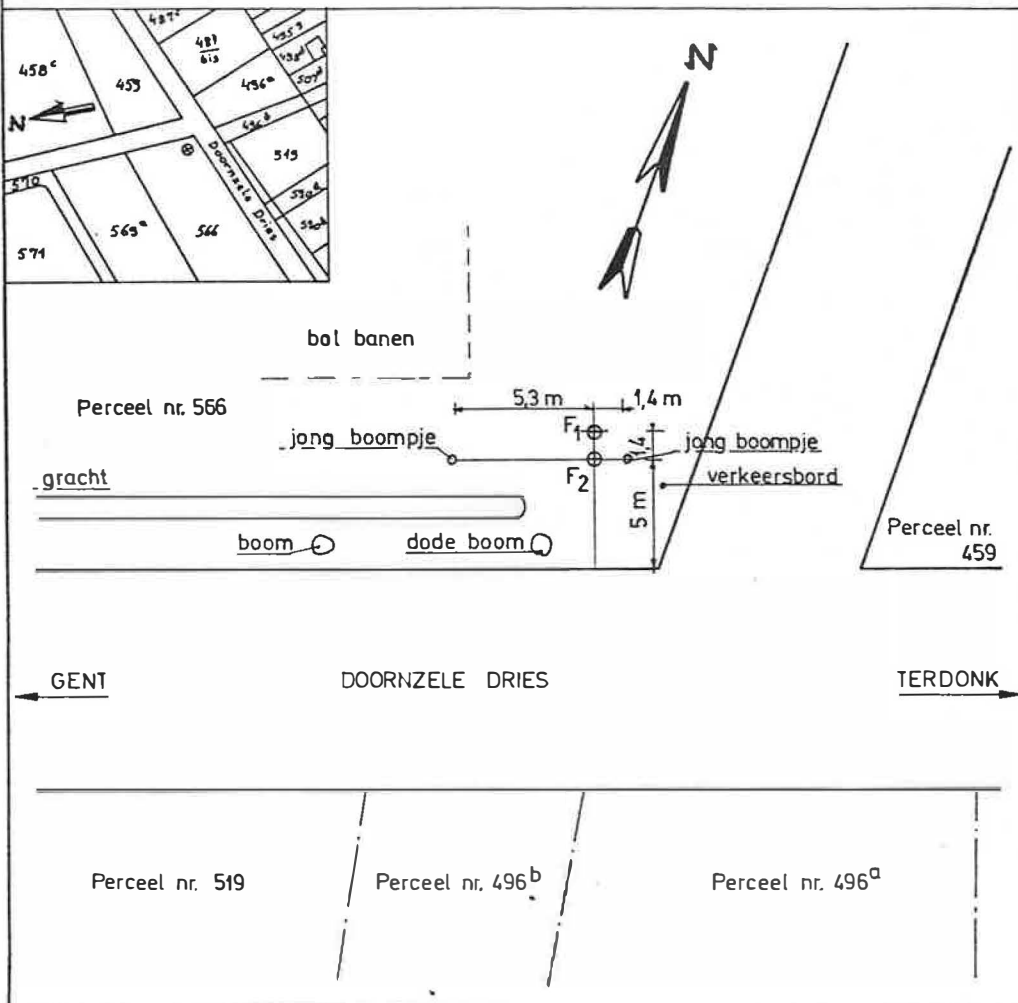
Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 01.09.1982  
 Kadasterblad : Gent 13° AFD. Sec. R-2° blad  
 Perceelnummer : Openbare weg  
 Lambert coördinaten  
 $x = 108\ 573$   
 $y = 204\ 061$   
 Hoogte maaiveld  
 $z = + 6,70\text{ m}$



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 8.2

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14,6 Datum : 06.09.1982  
 Kadasterblad : Evergem 1° AFD Sec. A- 1° blad  
 Perceelnummer : 566

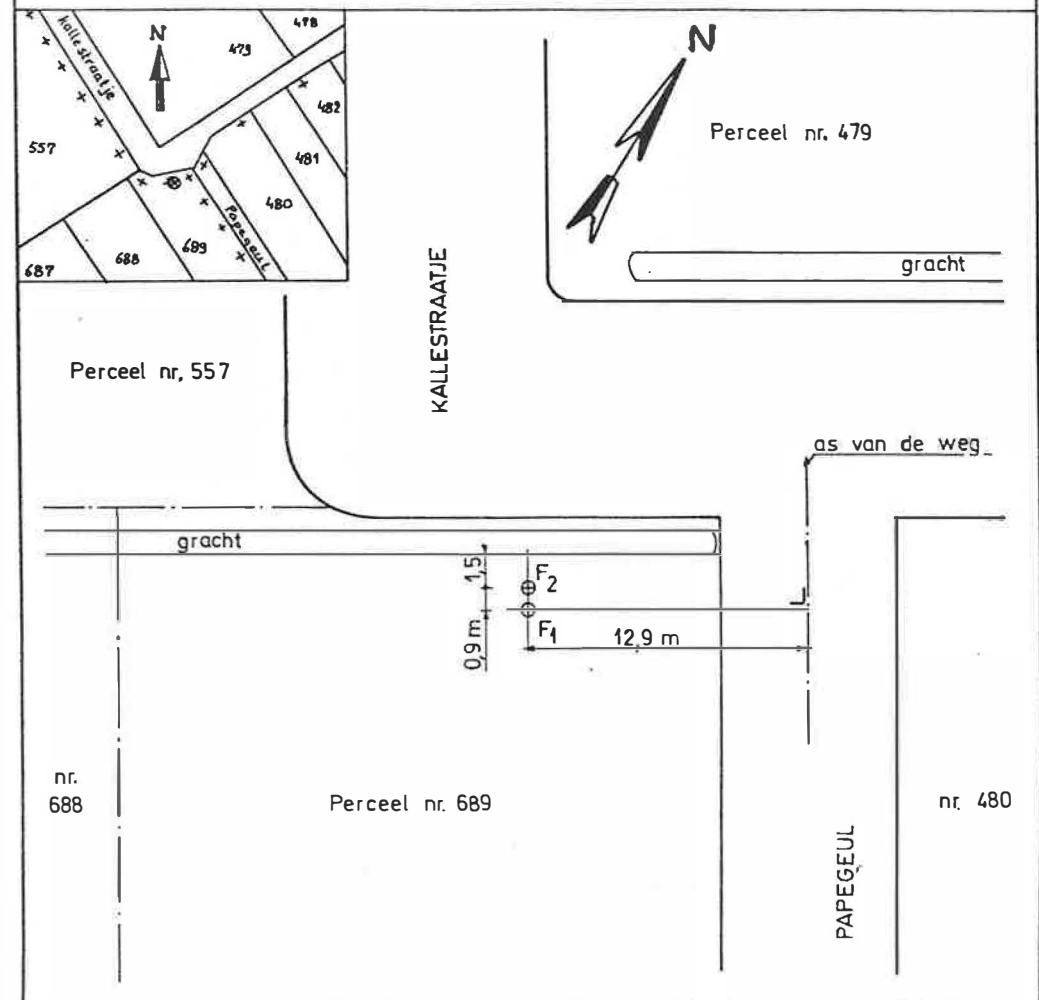
Lambert coördinaten  
 $x = 108\,403$   
 $y = 204\,062$   
 Hoogte maaiveld  
 $z = + 6,16 \text{ m}$



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 8.4

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14,6 Datum : 02.09.1982  
 Kadasterblad : Gent 14° AFD. Sec. G- 2° blad  
 Perceelnummer : 689

Lambert coördinaten  
 $x = 107\,466$   
 $y = 204\,665$   
 Hoogte maaiveld  
 $z = + 5,59 \text{ m}$



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 9.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers

Kaartblad NGI : Lochristi 14.6

Datum : 01.06.1982

Kadasterblad : Gent 13° AFD. Sec. R - 2° blad

Perceelnummer : 857<sup>m</sup>

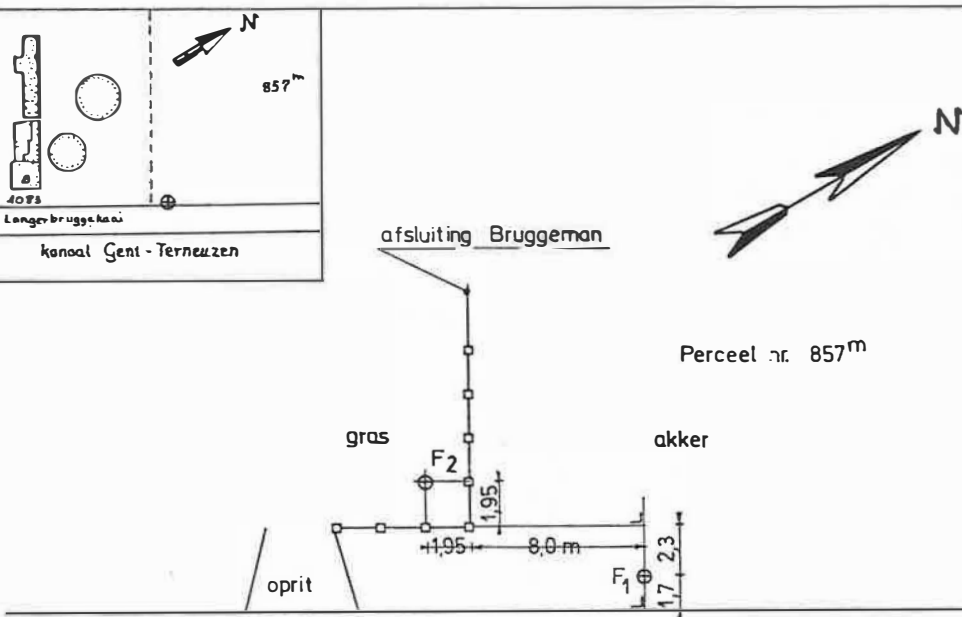
Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 108 138

z = + 6,95 m

y = 202 954



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 9.3

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers

Kaartblad NGI : Lochristi 14.6

Datum : 05.05.1982

Kadasterblad : Evergem 1° AFD. Sec. A - 1° blad

Perceelnummer : 904<sup>b</sup>

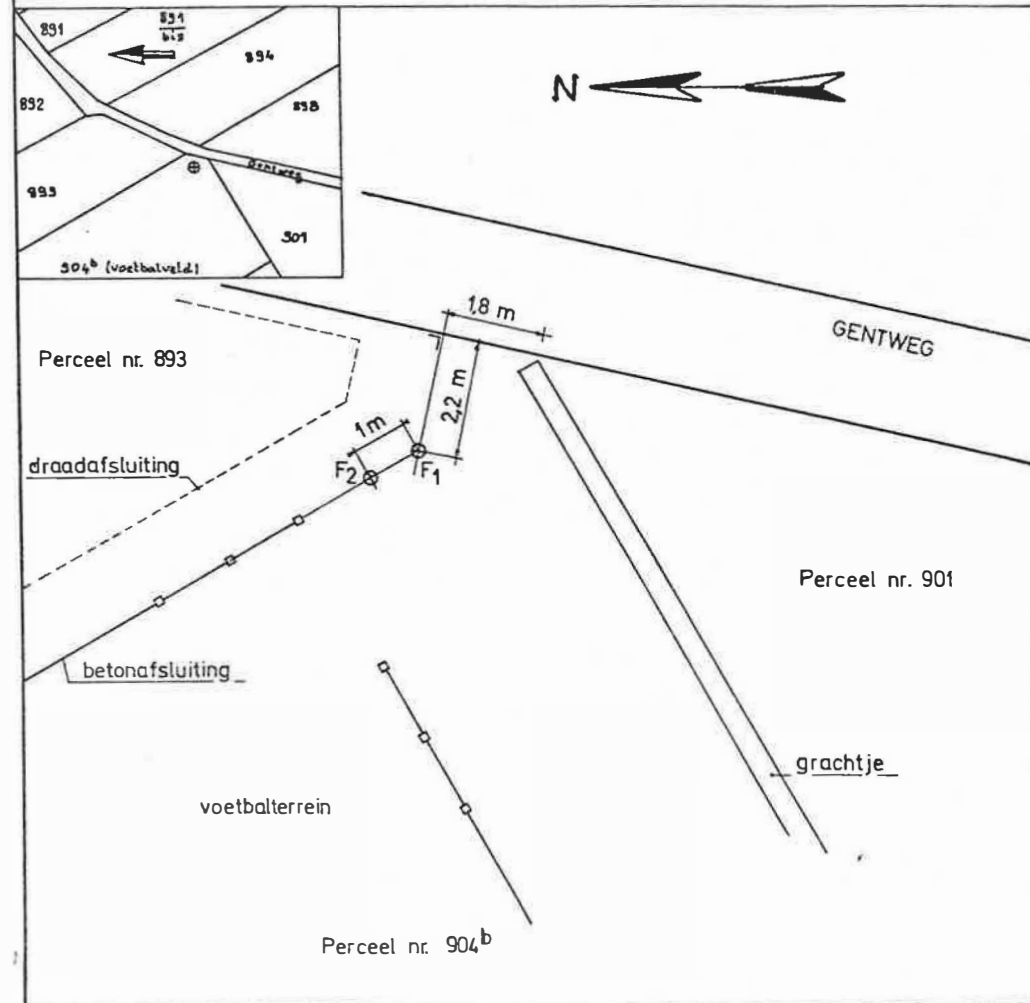
Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 107 178

z = + 6,49 m

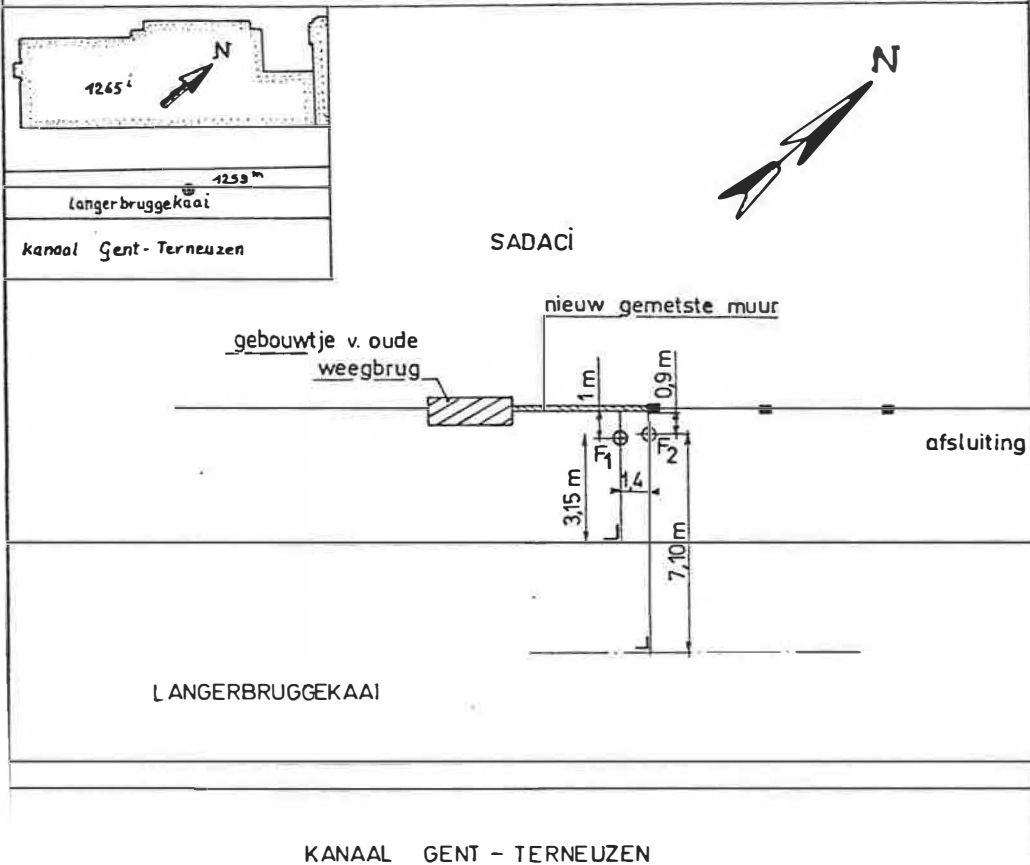
y = 203 392



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 10.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 08.09.1982  
 Kadasterblad : Gent 13° AFD. Sec. R-2° blad  
 Perceelnummer : Openbare weg  
 Lambert coördinaten  
 $x = 107\ 295$   
 $y = 201\ 684$

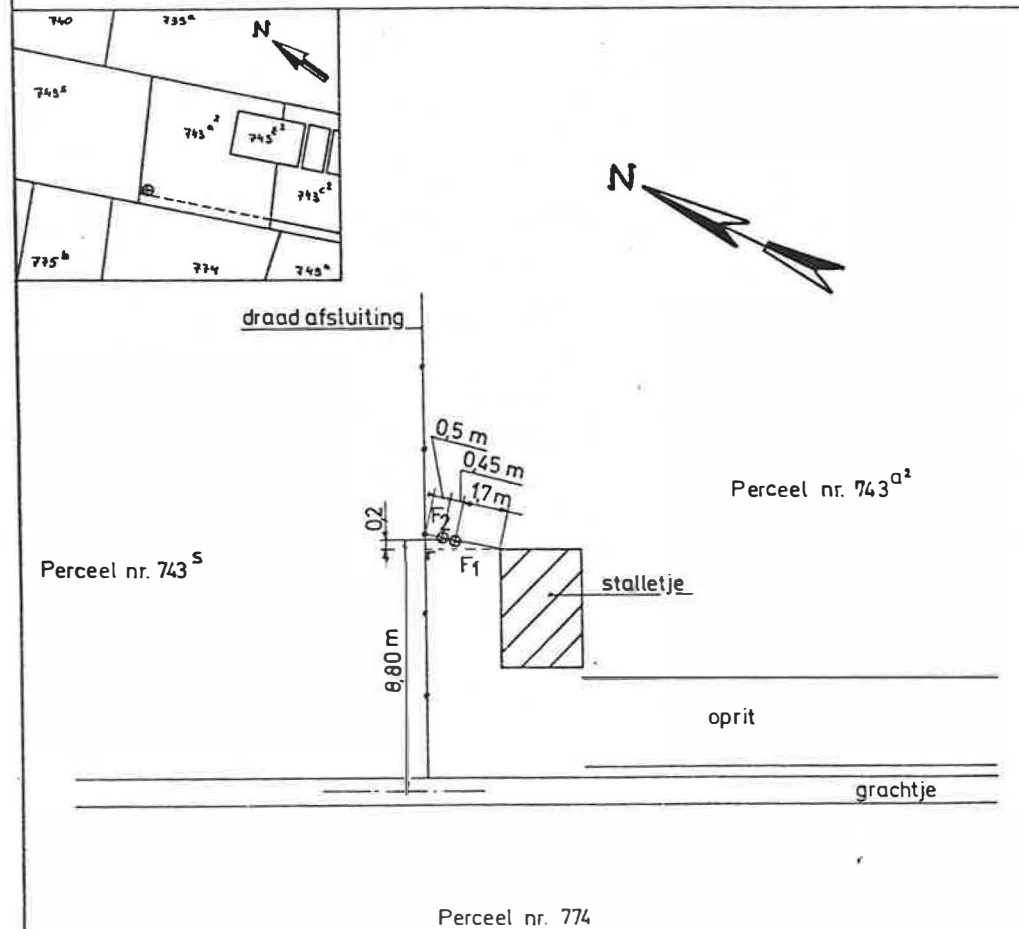
Hoogte maaiveld  
 $z = +7,09\text{ m}$



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 10.4

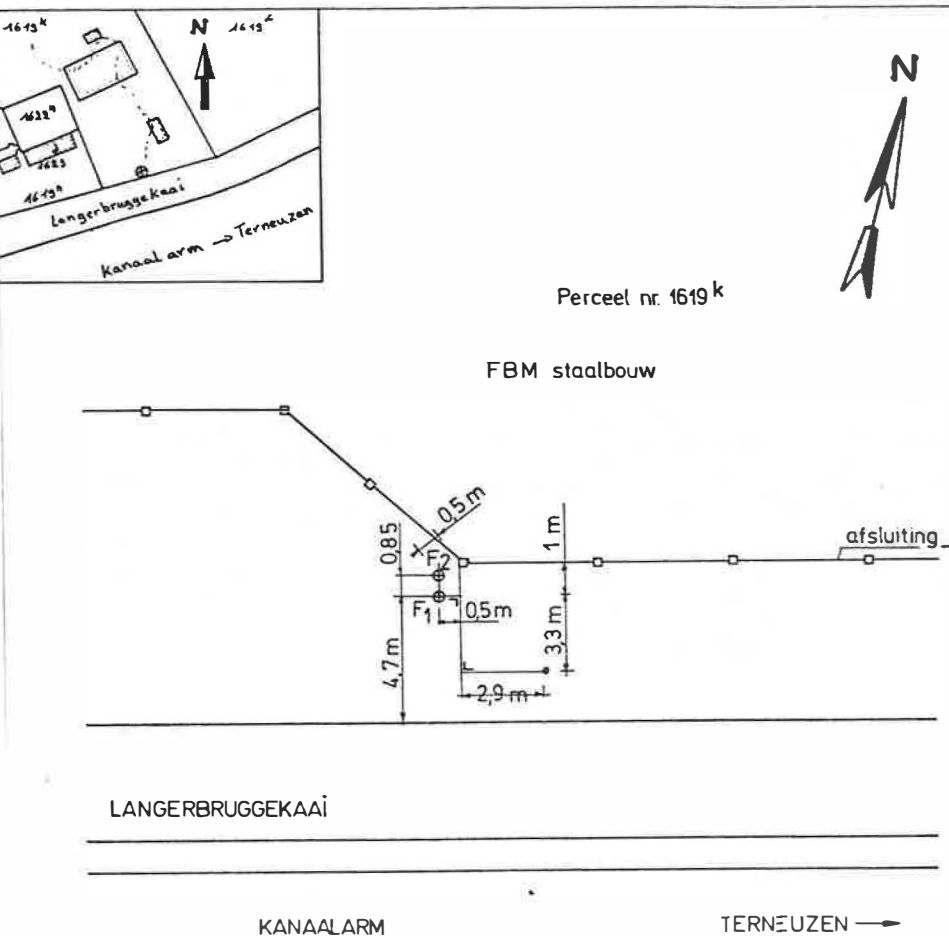
Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Evergem 14.5 Datum : 07.09.1982  
 Kadasterblad : Evergem 1° AFD Sec B-2° blad  
 Perceelnummer : 743<sup>a1</sup>  
 Lambert coördinaten  
 $x = 105\ 856$   
 $y = 202\ 072$

Hoogte maaiveld  
 $z = +6,21\text{ m}$



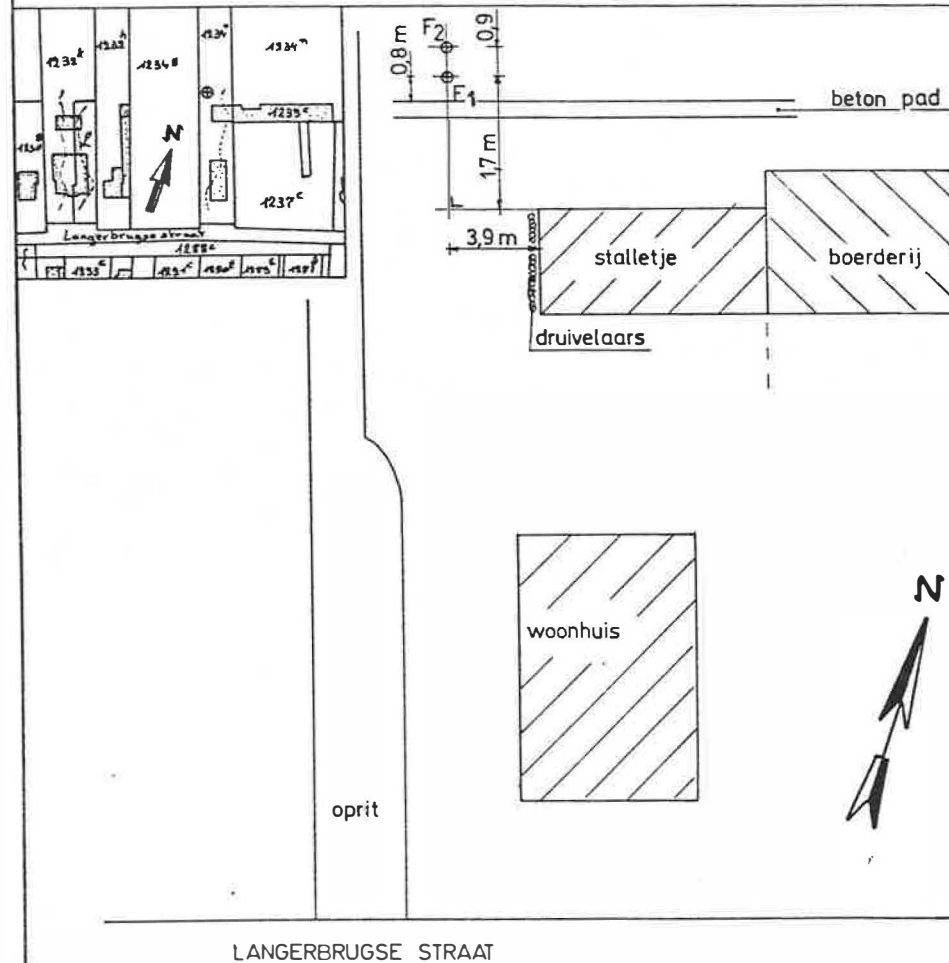
## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 11.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 02.06.1982  
 Kadasterblad : Gent 13° AFD. Sec. R-3° blad  
 Perceelnummer : Openbare weg  
 Lambert coördinaten  
 x = 106 044  
 y = 200 463  
 Hoogte maaiveld  
 z = + 6.74 m



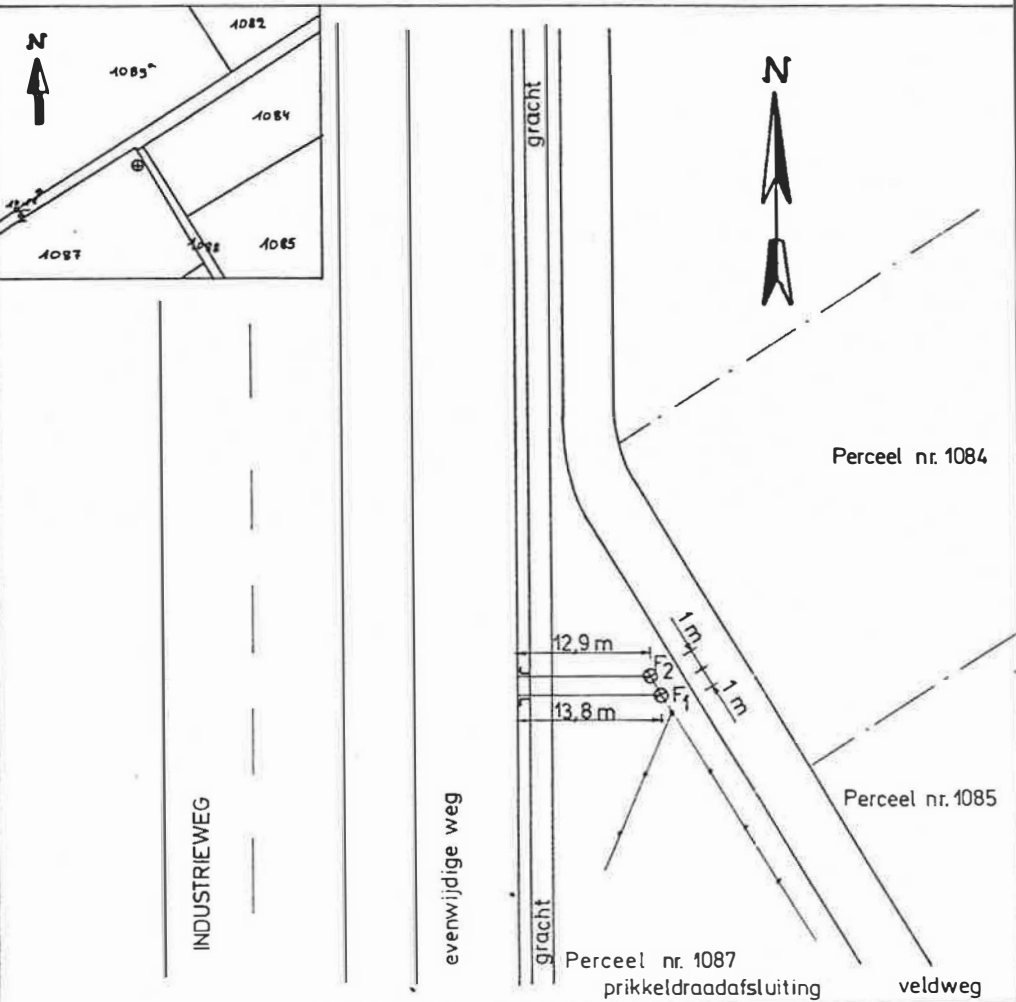
## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 11.2

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Evergem 14.5 Datum : 09.09.1982  
 Kadasterblad : Evergem 1° AFD. Sec. C-3° blad  
 Perceelnummer : 1234°  
 Lambert coördinaten  
 x = 105 668  
 y = 200 534  
 Hoogte maaiveld  
 z = + 6.29 m



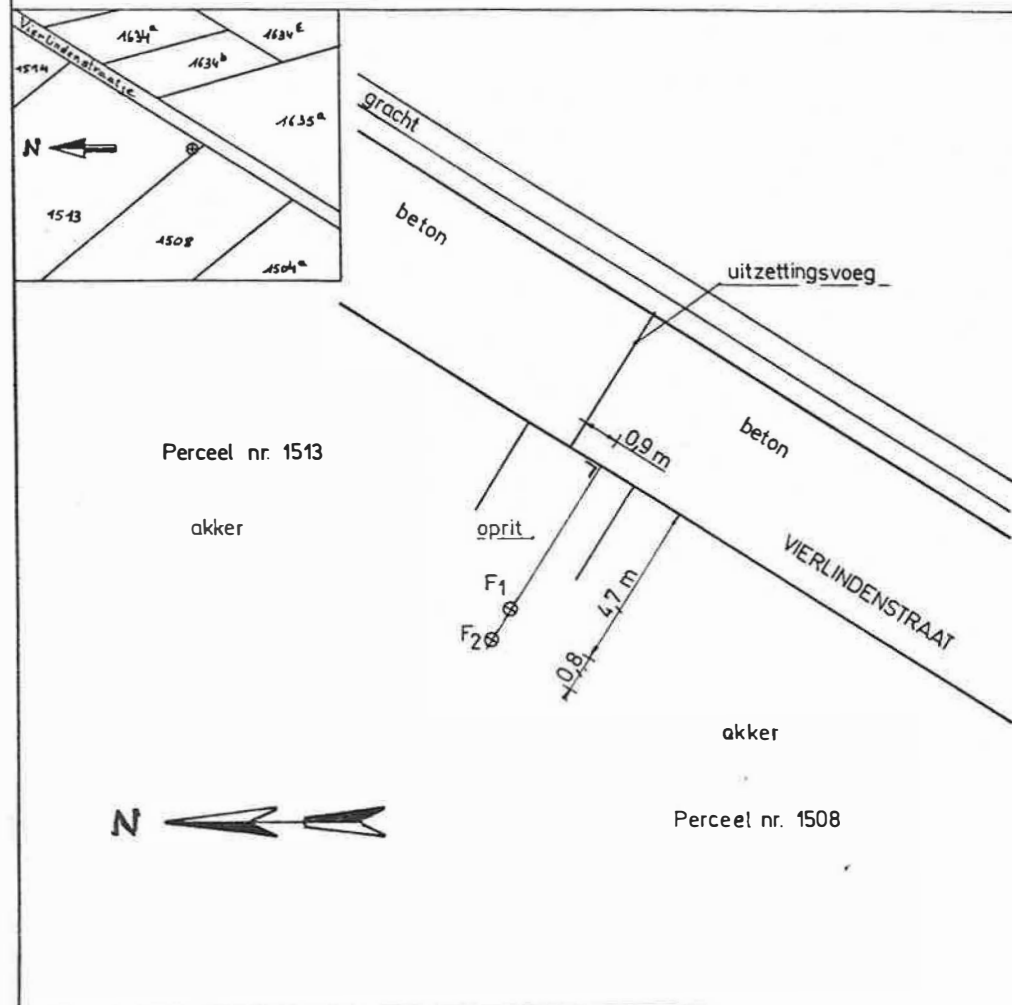
## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 11.3

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Evergem 14.5 Datum : 03.06.1982  
 Kadasterblad : Evergem 1<sup>o</sup> AFD. Sec. C-3<sup>o</sup> blad  
 Perceelnummer : 1087  
 Lambert coördinaten Hoogte maaiveld  
 x = 105 227 z = + 7,51 m  
 y = 200 721



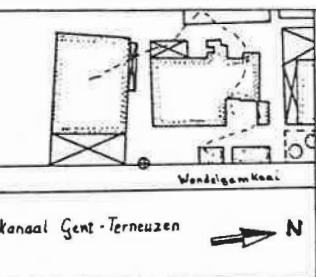
## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 11.6

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Evergem 14.5 Datum : 13.09.1982  
 Kadasterblad : Evergem 2<sup>o</sup> AFD. Sec. D-5<sup>o</sup> blad  
 Perceelnummer : 1513  
 Lambert coördinaten Hoogte maaiveld  
 x = 103 316 z = + 6,77 m  
 y = 201 498

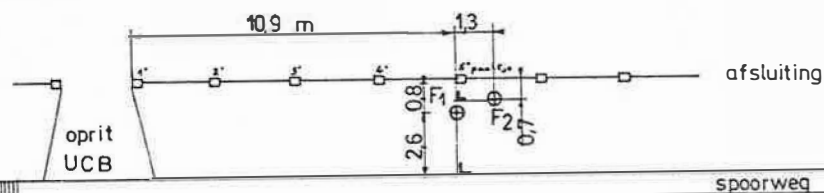


## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 12.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Evergem 14.5 Datum : 15.09.1982  
 Kadasterblad : Gent 13° AFD. Sec. S-enig blad  
 Perceelnummer : Openbare weg  
 Lambert coördinaten :  
 x = 105 272  
 y = 198 638  
 Hoogte maaiveld : z = + 7,26 m



UCB

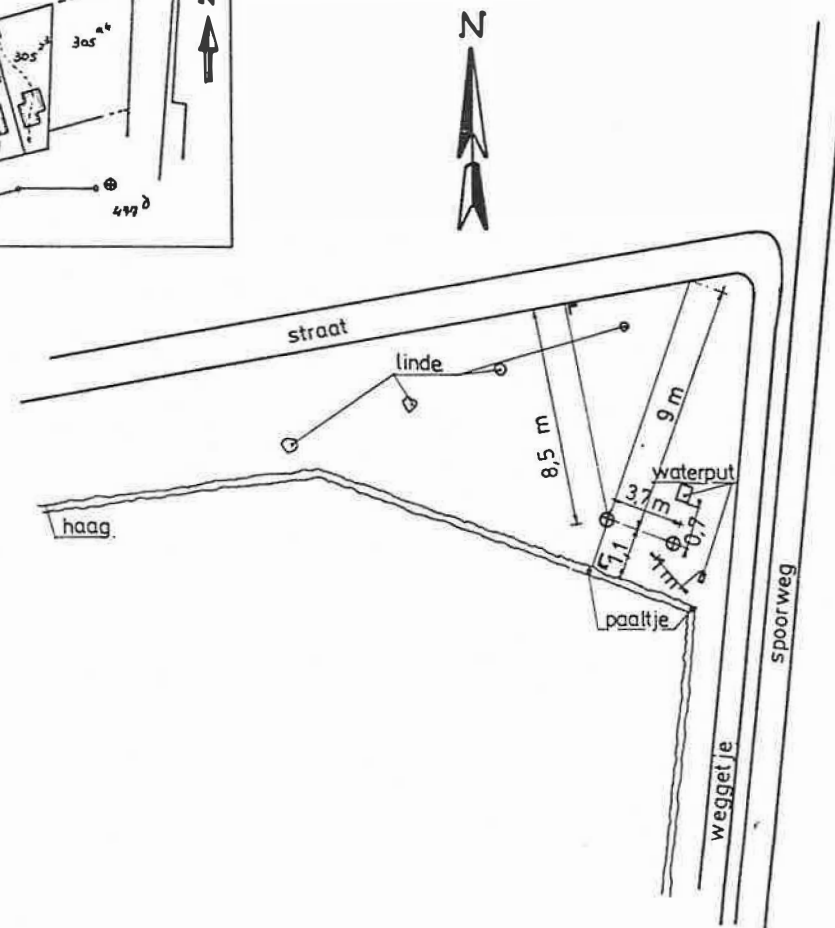
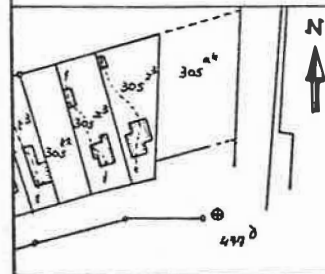


WONDELGEMKAAI

KANAAL GENT-TERNEUZEN

## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 12.3

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Evergem 14.5 Datum : 14.09.1982  
 Kadasterblad : Gent 30° AFD. Sec. A/1  
 Perceelnummer : 477  
 Lambert coördinaten :  
 x = 104 567  
 y = 198 837  
 Hoogte maaiveld : z = + 6,42 m

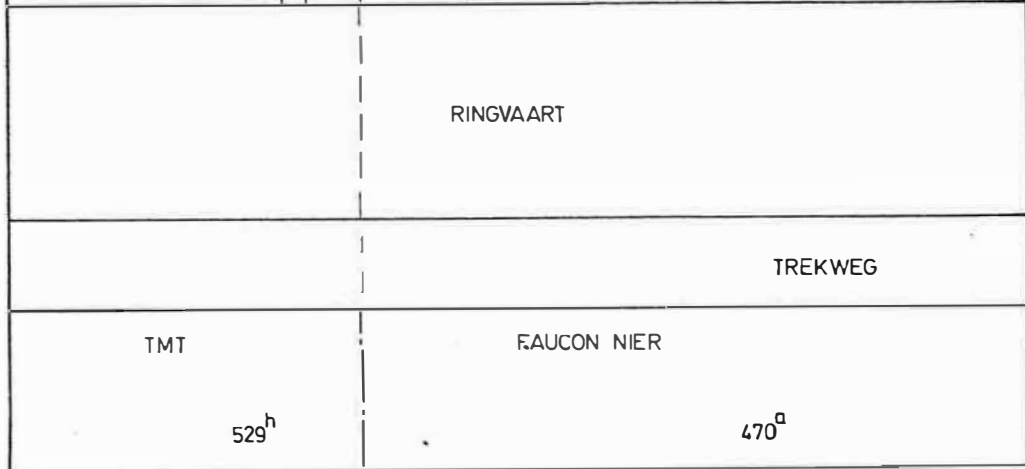
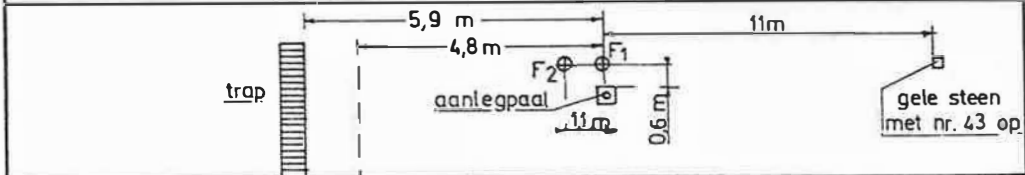
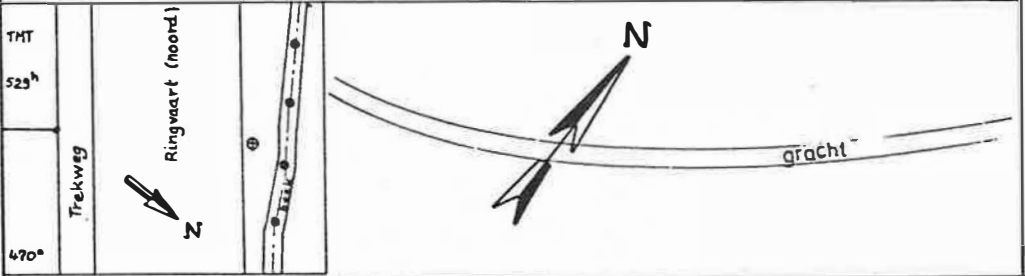




LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 12.5

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
Kaartblad NGI : Evergem 14.5 Datum : 10.09.1982  
Kadasterblad : Gent 30° AFD. Sec C/5  
Perceelnummer : Openbare weg  
Lambert coördinaten  
x = 103495  
y = 199296

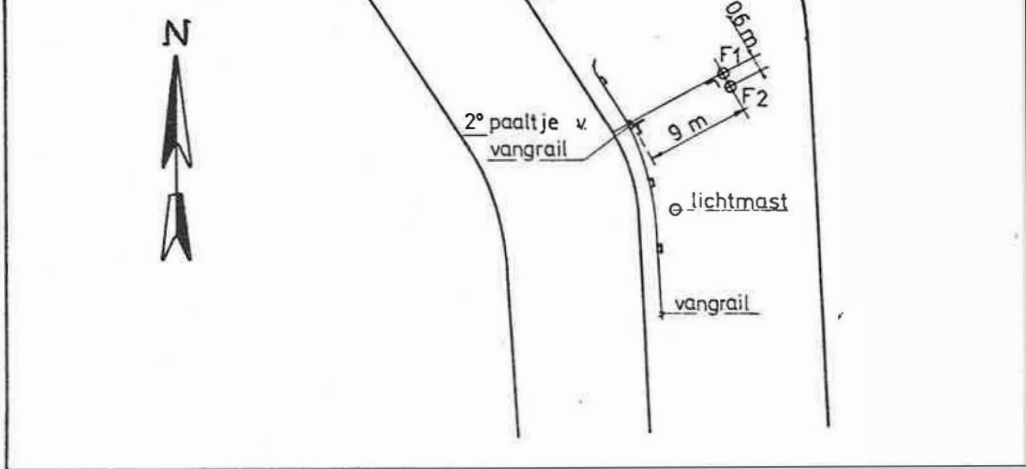
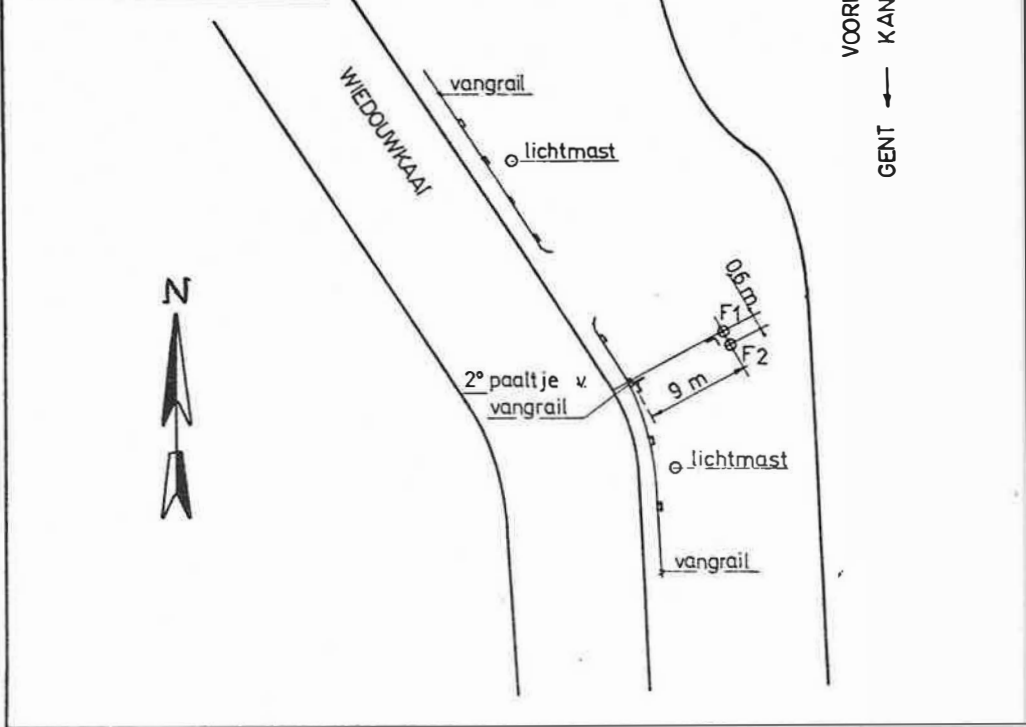
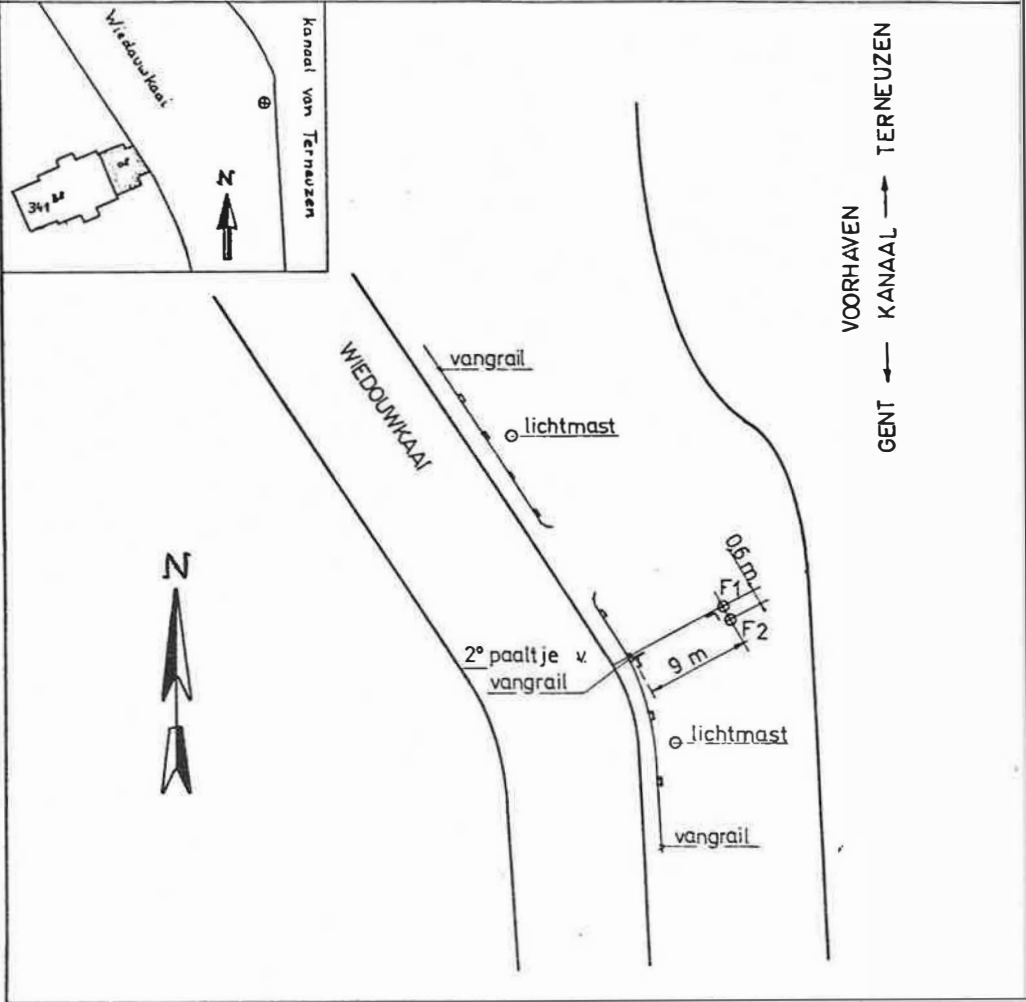
Hoogte maaiveld  
z = + 6,24 m



LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 13.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
Kaartblad NGI : Gent 22.1 Datum : 16.09.1982  
Kadasterblad : Gent 7° AFD. Sec. G-2° blad 2° deel  
Perceelnummer : Openbare weg  
Lambert coördinaten  
x = 104967  
y = 196524

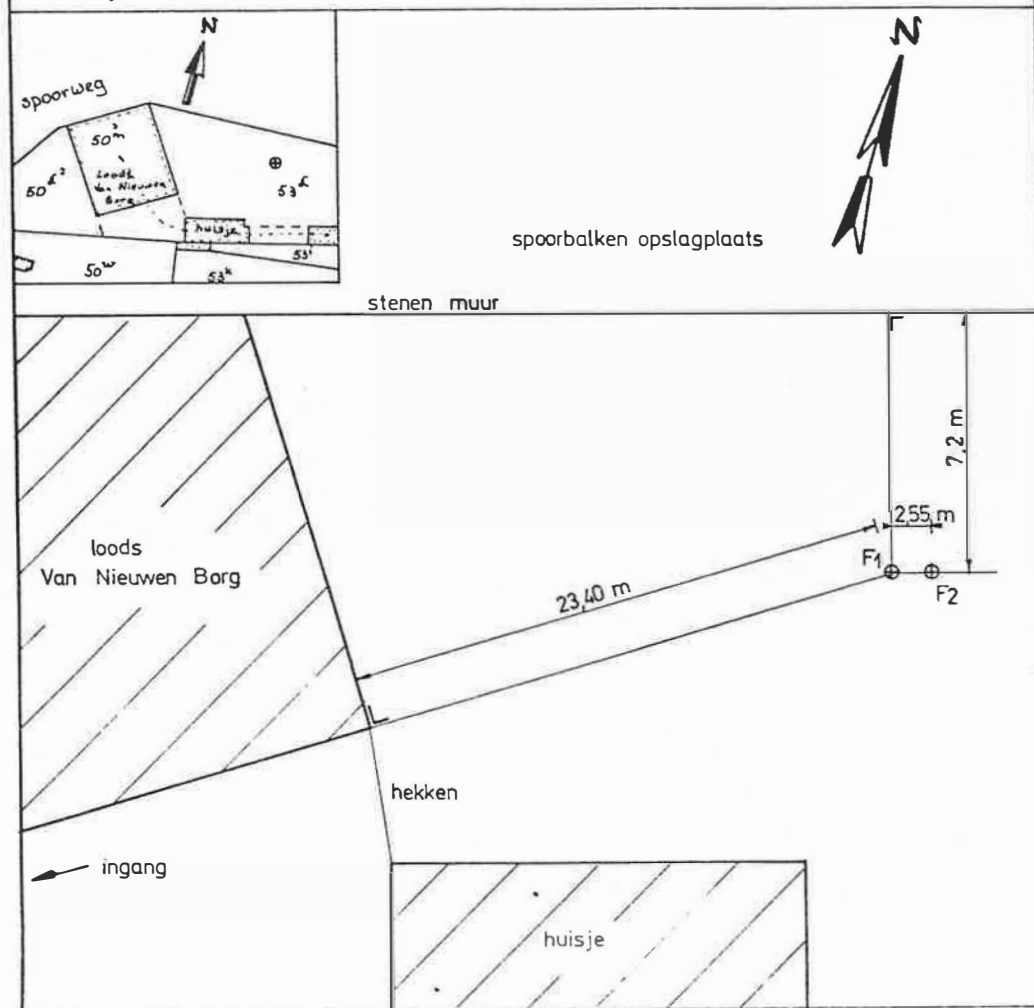
Hoogte maaiveld  
z = + 7,45 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. LO 13.2

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Gent 22.1 Datum : 17.09.1982  
 Kadasterblad : Gent 13° AFD, Sec. T-1° blad  
 Perceelnummer : 53<sup>f</sup>  
 Lambert coördinaten  
 x = 104 515  
 y = 197 055

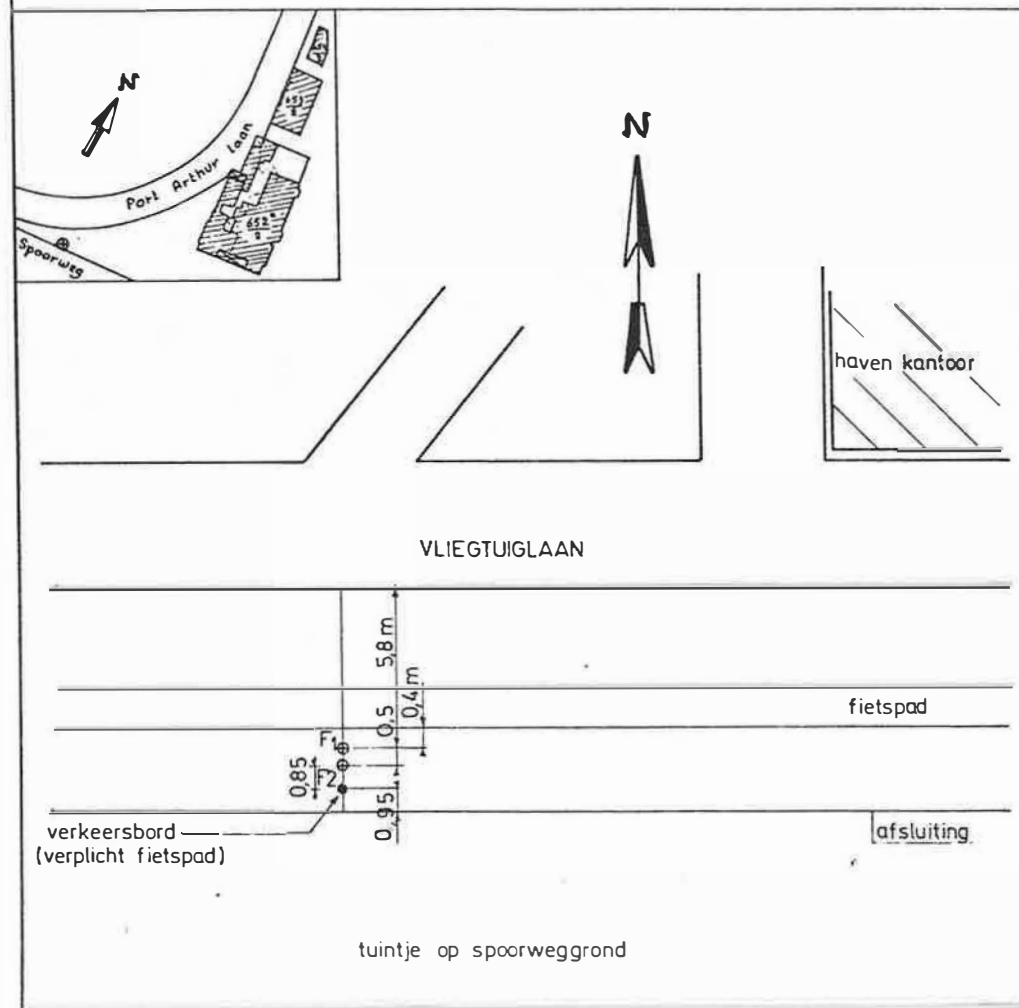
Hoogte maaiveld  
 z = + 7,36 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. MO 13.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Gent 22.1 Datum : 08.10.1982  
 Kadasterblad : Gent 7° AFD, Sec. G-3° blad  
 Perceelnummer : Openbare weg  
 Lambert coördinaten  
 x = 105 473  
 y = 196 126

Hoogte maaiveld  
 z = + 8,04 m

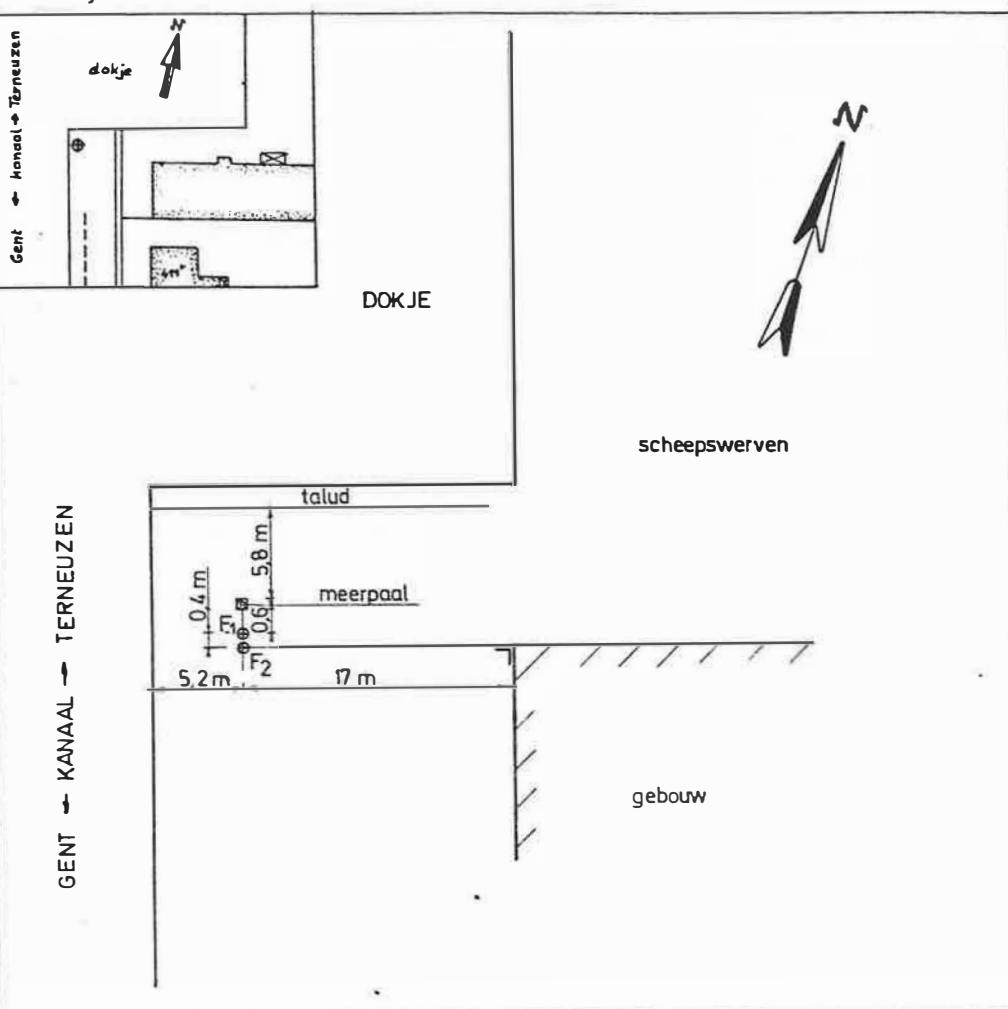


BIJLAGE 8b - LIGGING VAN DE AANVULLENDE BORINGEN OP DE  
RECHTERKANAALOEVER

## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO. 1.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Zelzate 14.2 Datum : 15.06.82  
 Kadasterblad : Zelzate 2° AFD. Sec. B-3° blad  
 Perceelnummer : Openbare weg

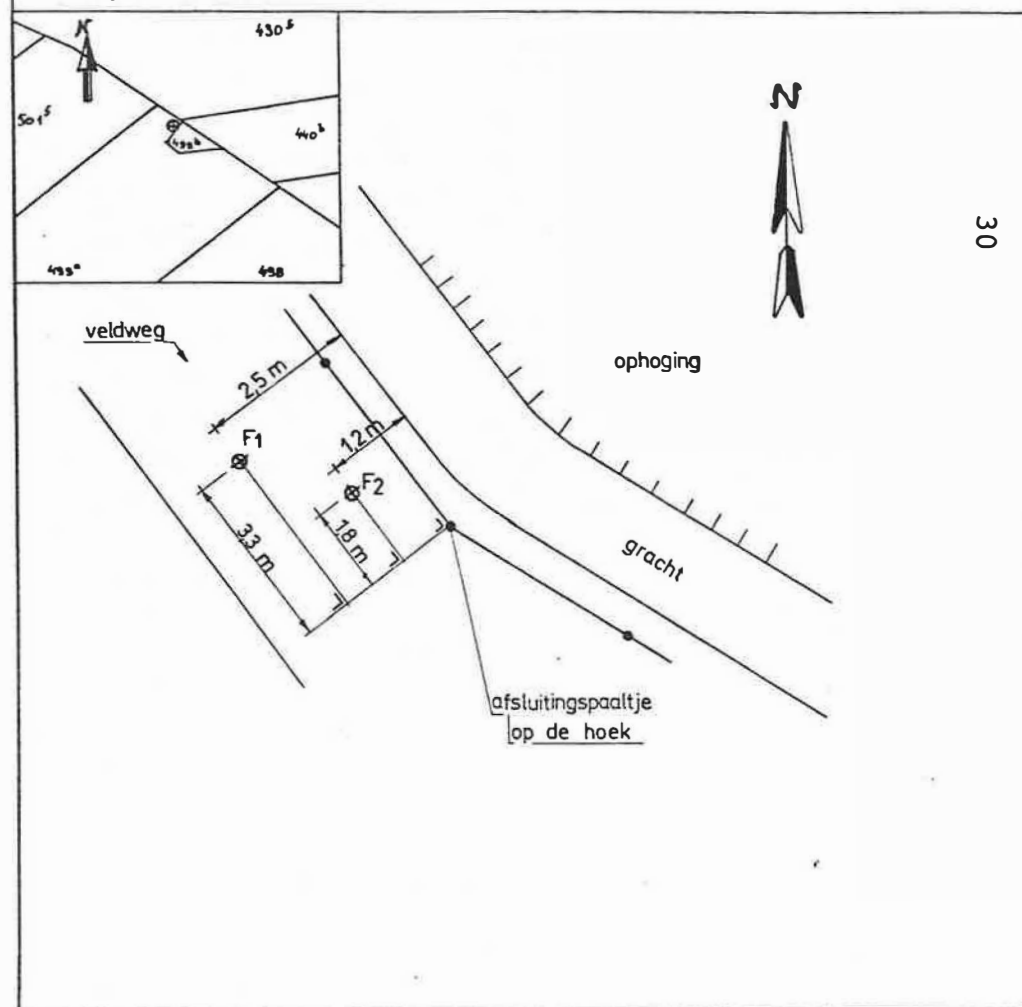
Lambert coördinaten  
 x = 110 651  
 y = 211 214  
 Hoogte maaiveld  
 z = +6,49 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO. 1.2

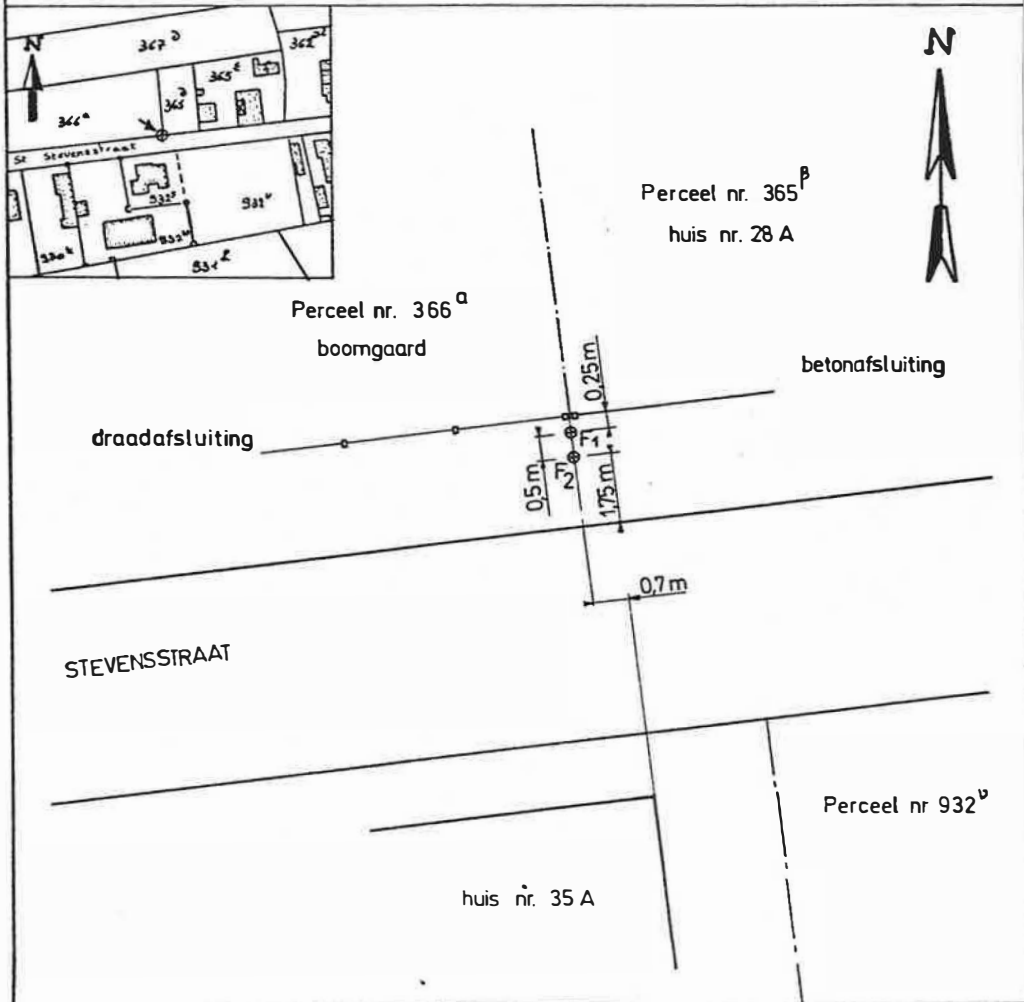
Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Zelzate 14.2 Datum : 23.08.1982  
 Kadasterblad : Zelzate 2° AFD. Sec. B-3° blad  
 Perceelnummer : 499<sup>a</sup>

Lambert coördinaten  
 x = 110 968  
 y = 211 093  
 Hoogte maaiveld  
 z = +3,60 m



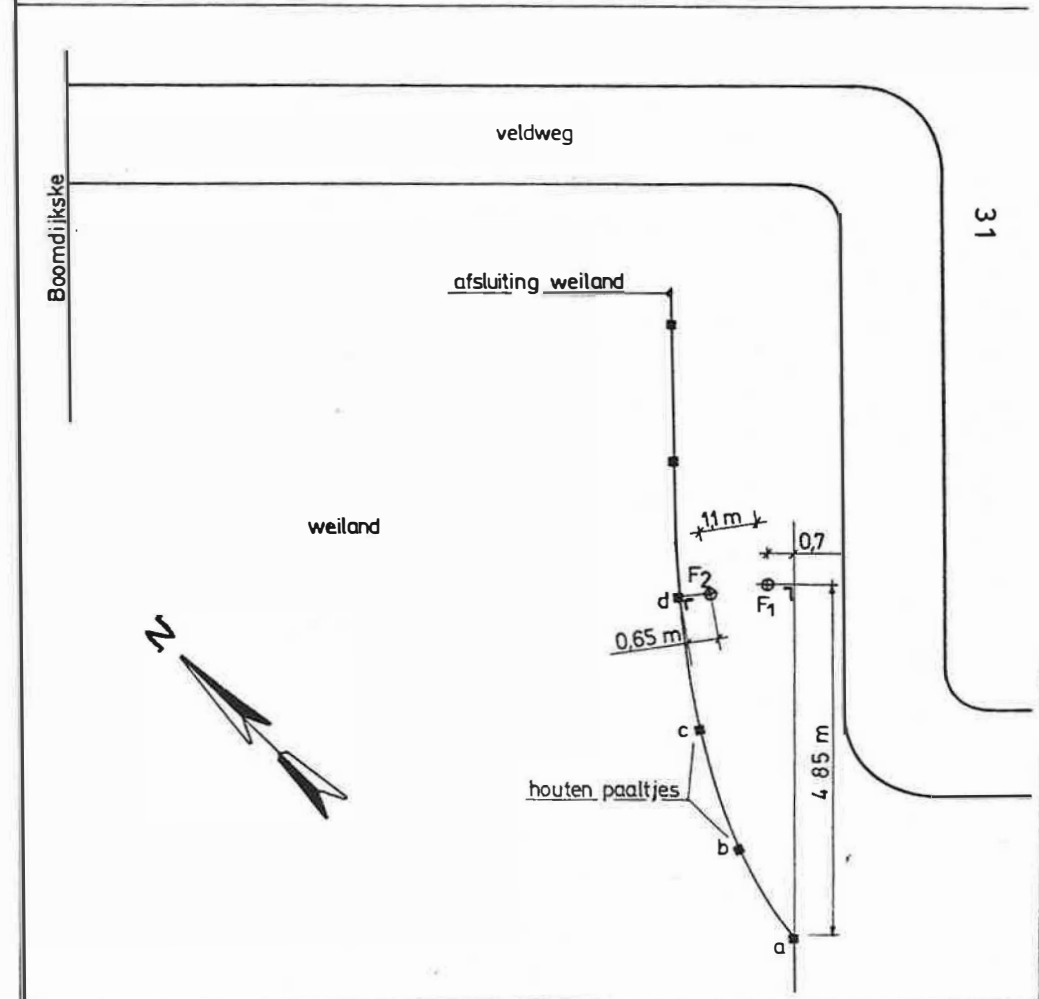
## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 1.3

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Zelzate 14.2 Datum : 14.06.1982  
 Kadasterblad : Zelzate 2° AFD Sec B - 2° blad  
 Perceelnummer : Openbare weg  
 Lambert coördinaten  
 $x = 111\,428$   
 $y = 210\,975$   
 Hoogte maaiveld  
 $z = + 4,36 \text{ m}$



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 1.6

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Zelzate 14.2 Datum : 16.07.1982  
 Kadasterblad :  
 Perceelnummer :  
 Lambert coördinaten  
 $x = 113\,358$   
 $y = 210\,286$   
 Hoogte maaiveld  
 $z = + 4,71 \text{ m}$



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 2.5

Project : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers

Kaartblad NGI : Zelzate 14.2

Datum : 01.10.1982

Kadasterblad : Zelzate 2° AFD. Sec. C-1° blad

Perceelnummer : 124<sup>a</sup>

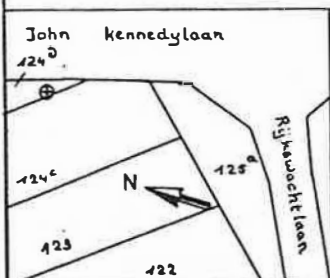
Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 112 159

z = + 6,34 m

y = 209 979



KENNEDYLAAN

lichtmast

km-paaltje 154

gracht

lichtmast

7,5 m

1,5 m

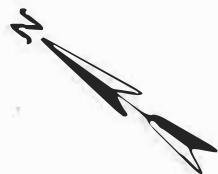
F<sub>2</sub>

F<sub>1</sub>

64,5 m

ZELZATE

RIJKSWACHTLAAN



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 3.1

Project : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers

Kaartblad NGI : Zelzate 14.2

Datum : 16.06.1982

Kadasterblad : Zelzate 1° AFD. Sec D - 2° blad - 3° deel

Perceelnummer : Openbare weg

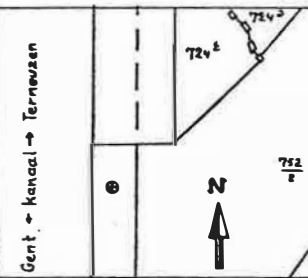
Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 110 452

z = + 6,75 m

y = 209 555



Gent kanaal → Terneuzen

betonbaan

GENT ← KANAAL → TERNEUZEN

lichtmast

3,4 m

1,6 m

0,7 m

F<sub>1</sub>

F<sub>2</sub>

4,7 m

6,5 m

lichtmast

12,3 m

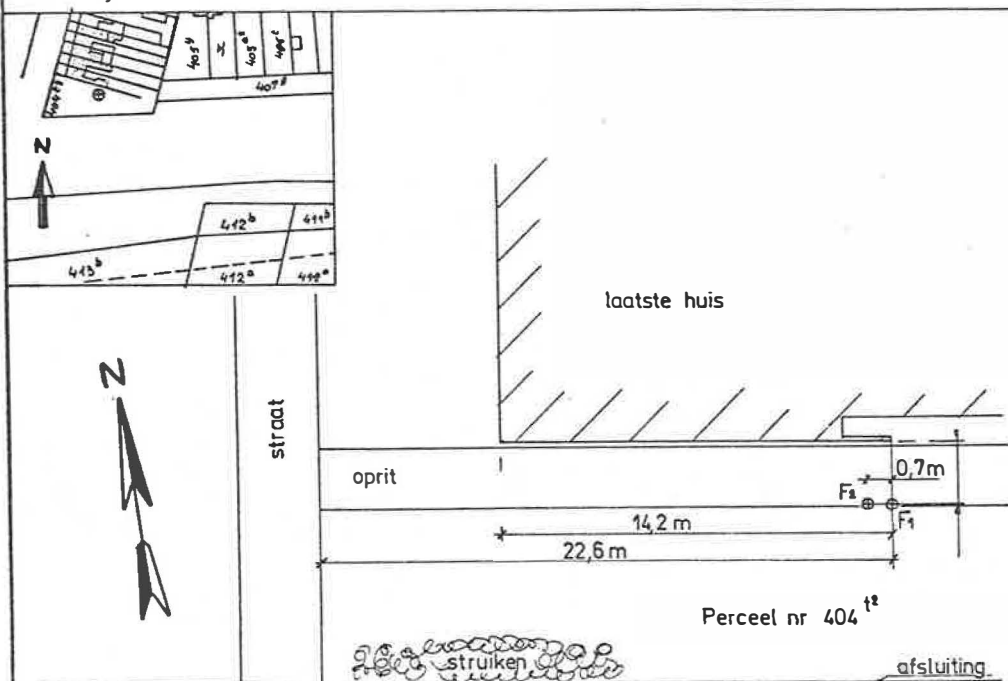
asfalt

veldweg



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 3.3

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Zelzate 14.2 Datum : 17. 06. 1982  
 Kadasterblad : Zelzate 2° AFD. Sec. C-1° blad  
 Perceelnummer : 404 <sup>t2</sup>  
 Lambert coördinaten  
 x = 111143  
 y = 209312  
 Hoogte maaiveld  
 z = + 7,11 m



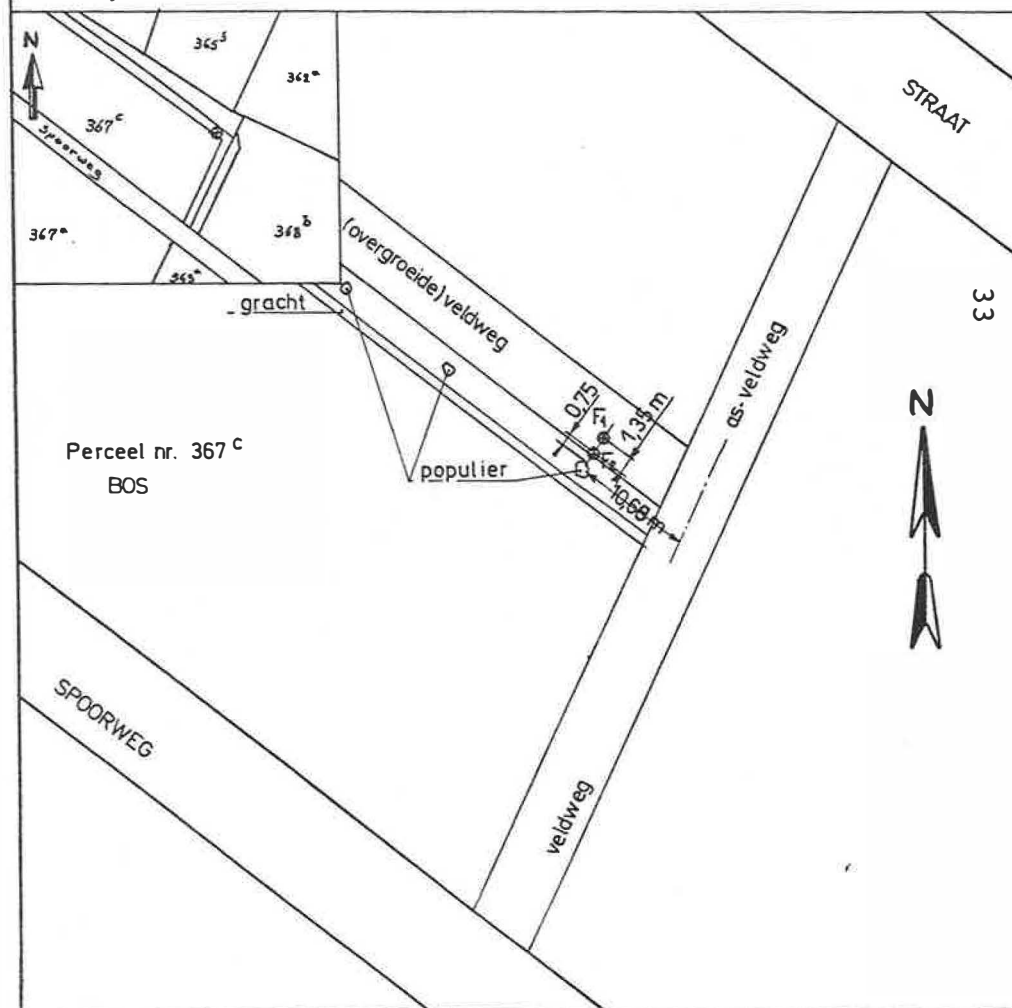
KUST

EXPRESWEG

ANTWERPEN

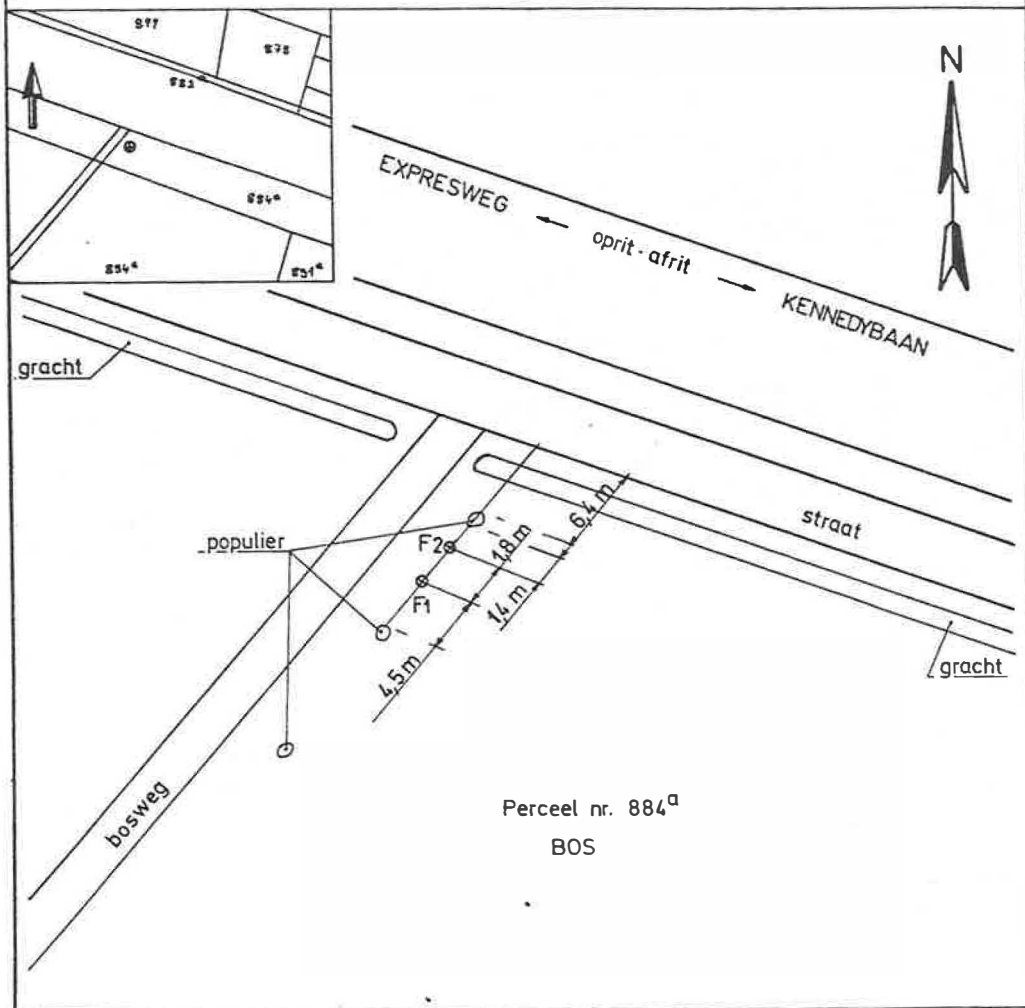
## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 3.4

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Zelzate 14.2 Datum : 20. 07. 1982  
 Kadasterblad : Zelzate 2° AFD. Sec. C-1° blad  
 Perceelnummer : 367 <sup>c</sup>  
 Lambert coördinaten  
 x = 111706  
 y = 209083  
 Hoogte maaiveld  
 z = + 8,26 m



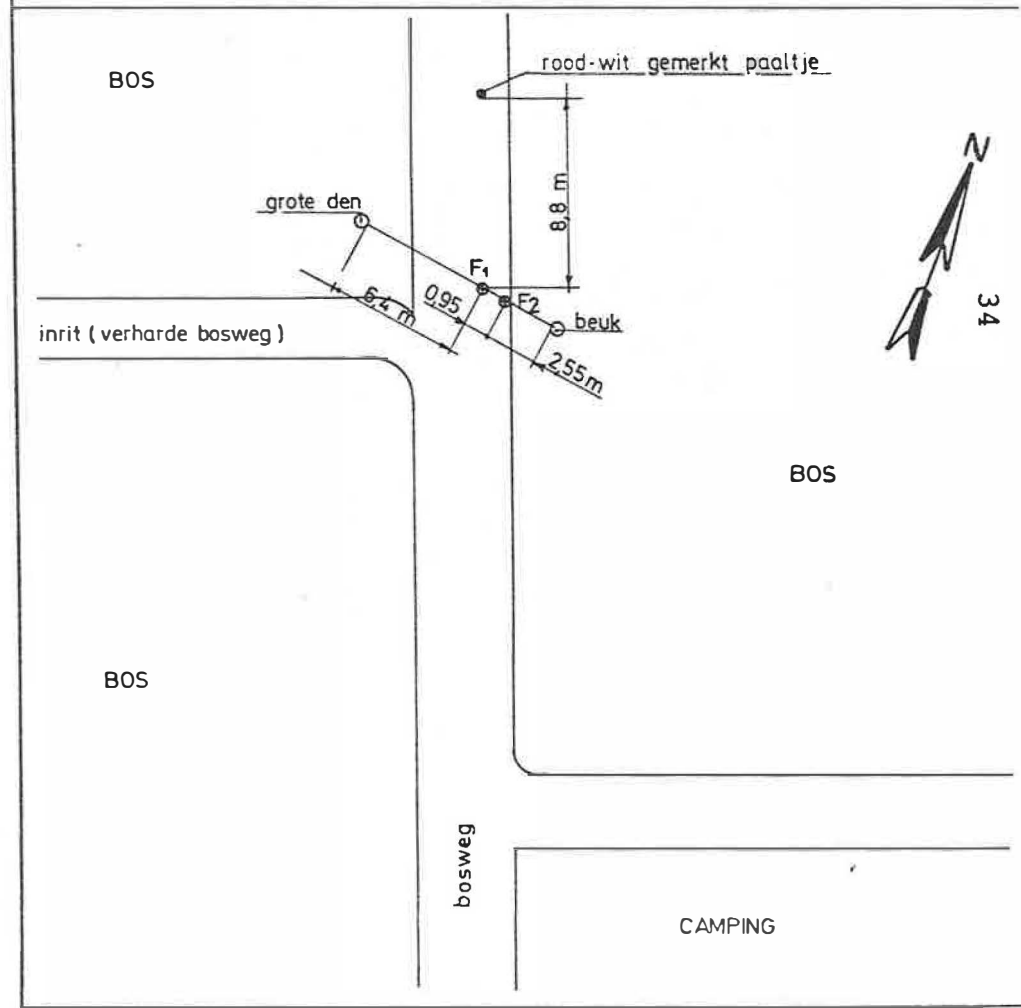
## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 3.5

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Zelzate 14.2 Datum : 19.07.1982  
 Kadasterblad : Zelzate 2° AFD. Sec. F-enig blad  
 Perceelnummer : 884<sup>a</sup>  
 Lambert coördinaten  
 x = 112 233  
 y = 208 841  
 Hoogte maaiveld  
 z = + 9,54 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 3.6

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Zelzate 14.2 Datum : 14.07.1982  
 Kadasterblad :  
 Perceelnummer :  
 Lambert coördinaten  
 x = 113 216  
 y = 208 534  
 Hoogte maaiveld  
 z = + 8,36 m

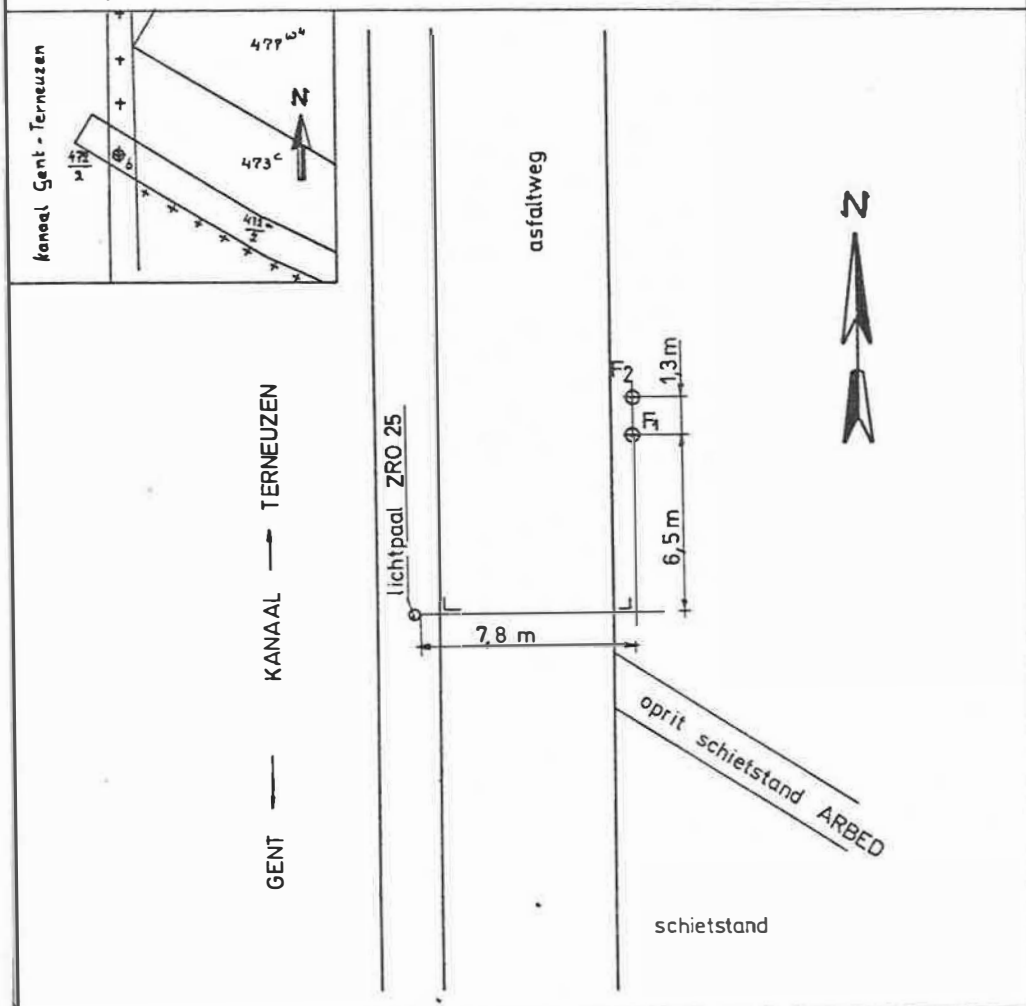




## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 4.1a

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Zelzate 14.2 Datum : 10.08.1982  
 Kadasterblad : Zelzate 2° AFD. Sec. C-2° blad  
 Perceelnummer : 472  
 Lambert coördinaten  
 x = 110 500  
 y = 208 563

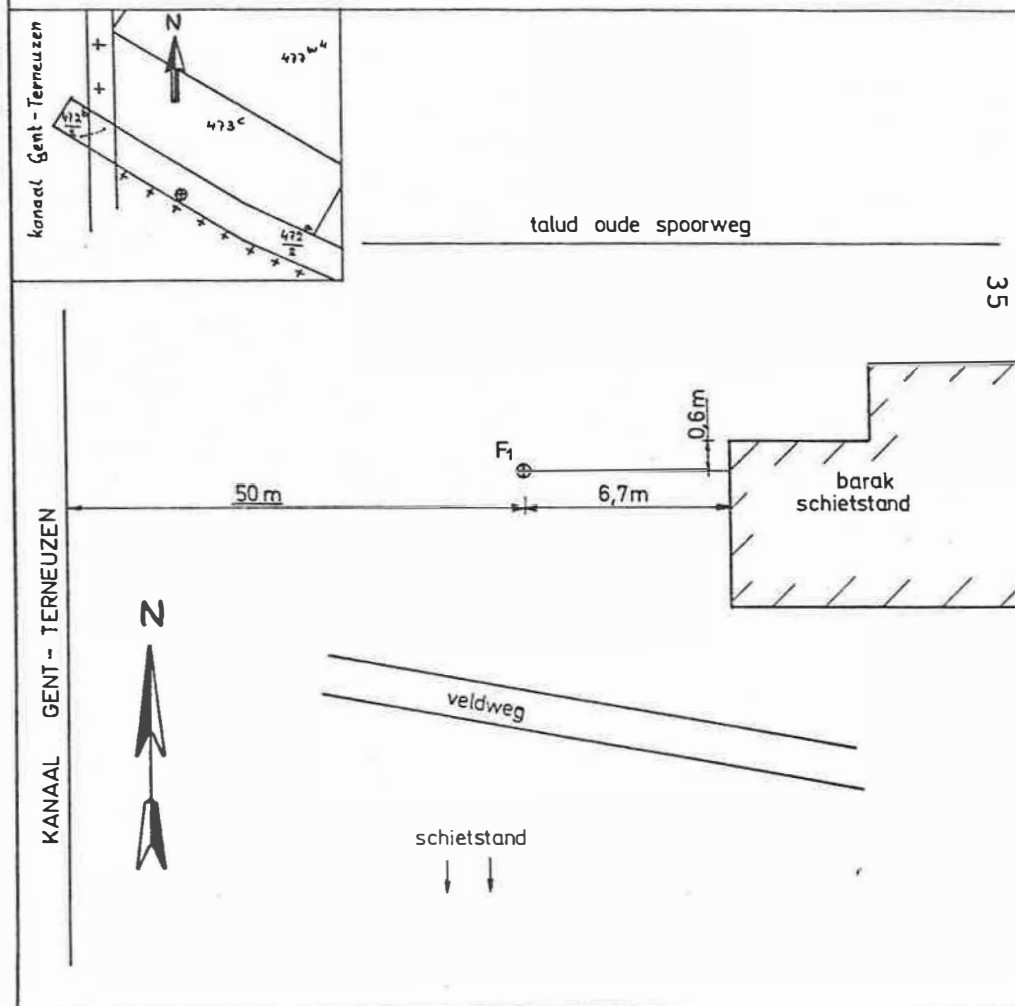
Hoogte maaiveld  
 z = + 6,75 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 4.1b

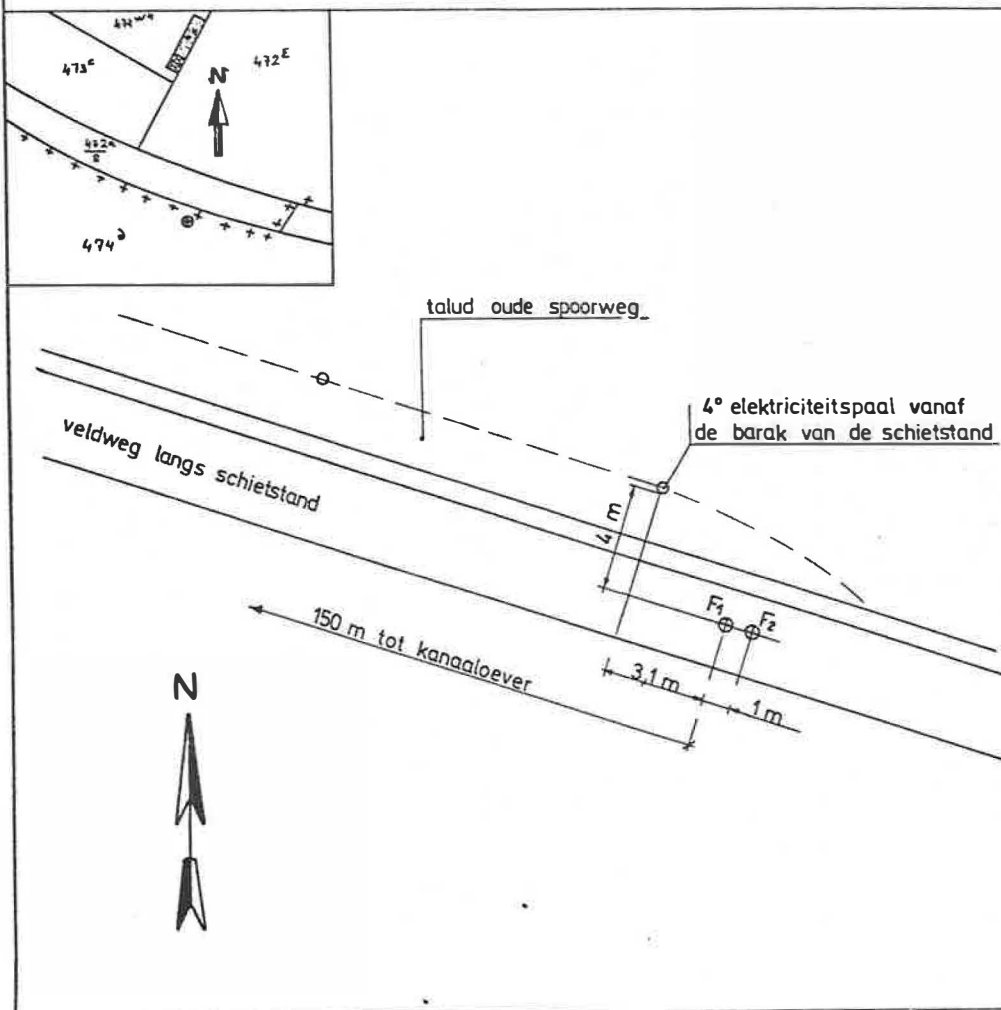
Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Zelzate 14.2 Datum : 18.08.1982  
 Kadasterblad : Zelzate 2° AFD. Sec. C-2° blad  
 Perceelnummer : 472<sup>a</sup>  
 Lambert coördinaten  
 x = 110 510  
 y = 208 560

Hoogte maaiveld  
 z = + 7,73 m



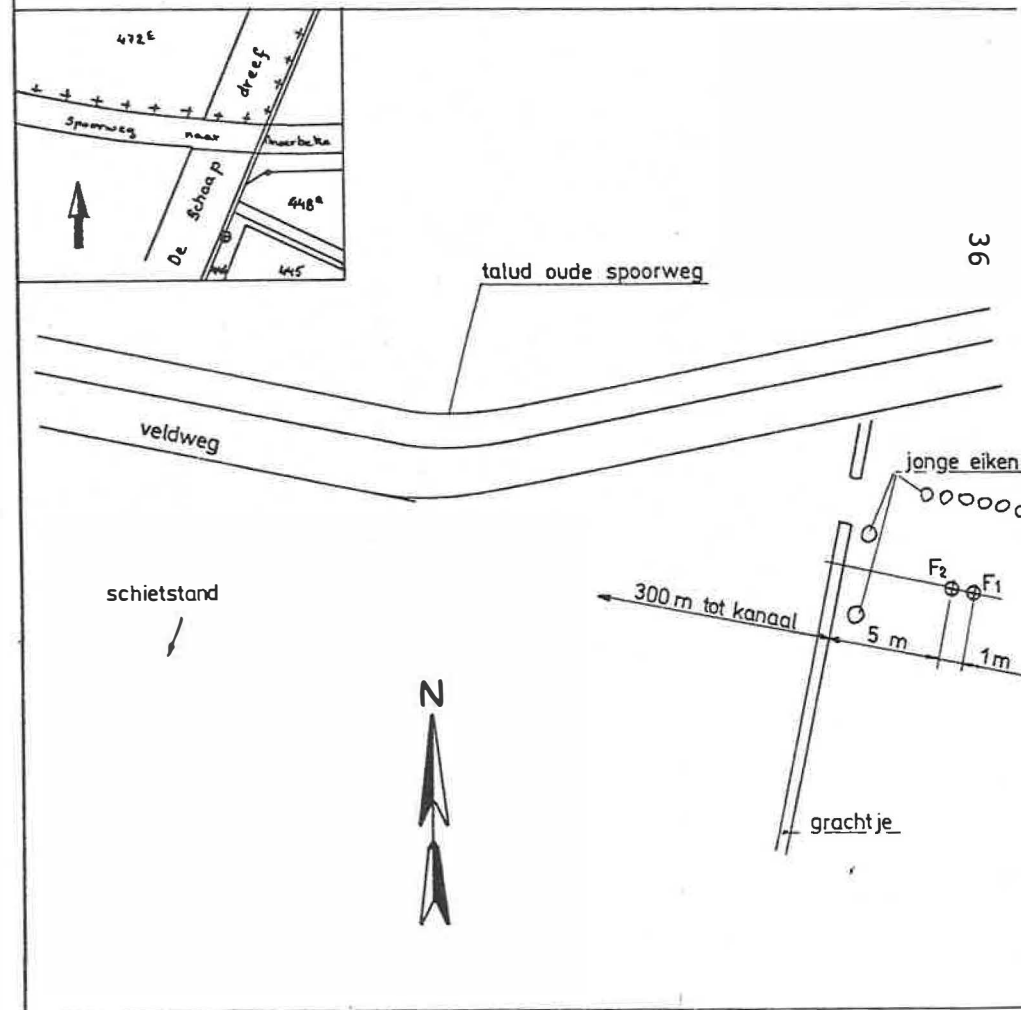
## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 4.1c

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Zelzate 14.2 Datum : 11.08.1982  
 Kadasterblad : Zelzate 2° AFD. Sec. C-2° blad « Sec. E-enig blad  
 Perceelnummer : 474<sup>o</sup>  
 Lambert coördinaten  
 x = 110 588  
 y = 208525  
 Hoogte maaiveld  
 z = + 8,36 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 4.2

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Zelzate 14.2 Datum : 12.08.1982  
 Kadasterblad : Zelzate 2° AFD. Sec. C-2° blad « Sec. E-enig blad  
 Perceelnummer : 446  
 Lambert coördinaten  
 x = 110 709  
 y = 208 476  
 Hoogte maaiveld  
 z = + 8,56 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 4.3

Project : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers

Kaartblad NGI : Zelzate 14.2

Datum : 13.08.1982

Kadasterblad : Zelzate 2° AFD. Sec. E-enig blad

Perceelnummer : 102<sup>a</sup>

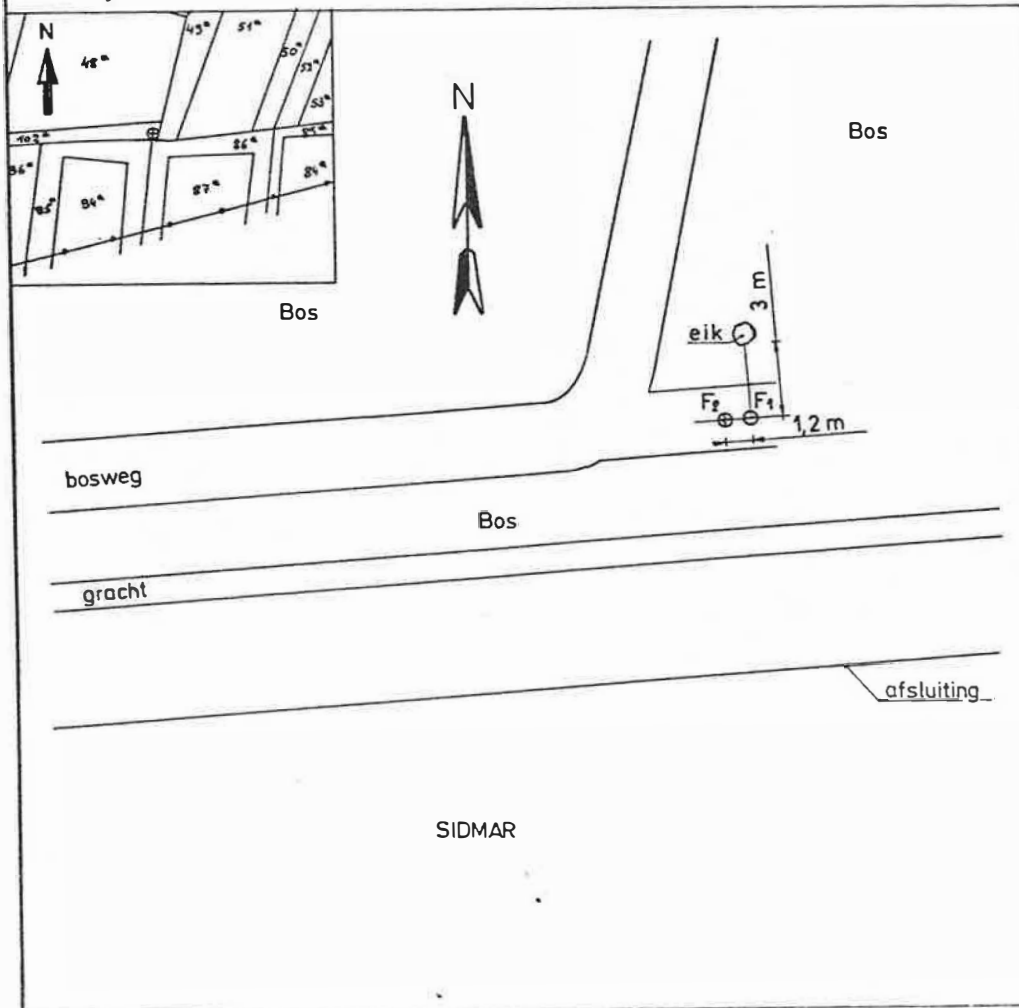
Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 111362

z = + 8,19 m

y = 208450



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 4.5

Project : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers

Kaartblad NGI : Lochristi 14.6

Datum : 14.07.1982

Kadasterblad : Gent 14° AFD. Sec. H-enig blad

Perceelnummer : 919<sup>a</sup>

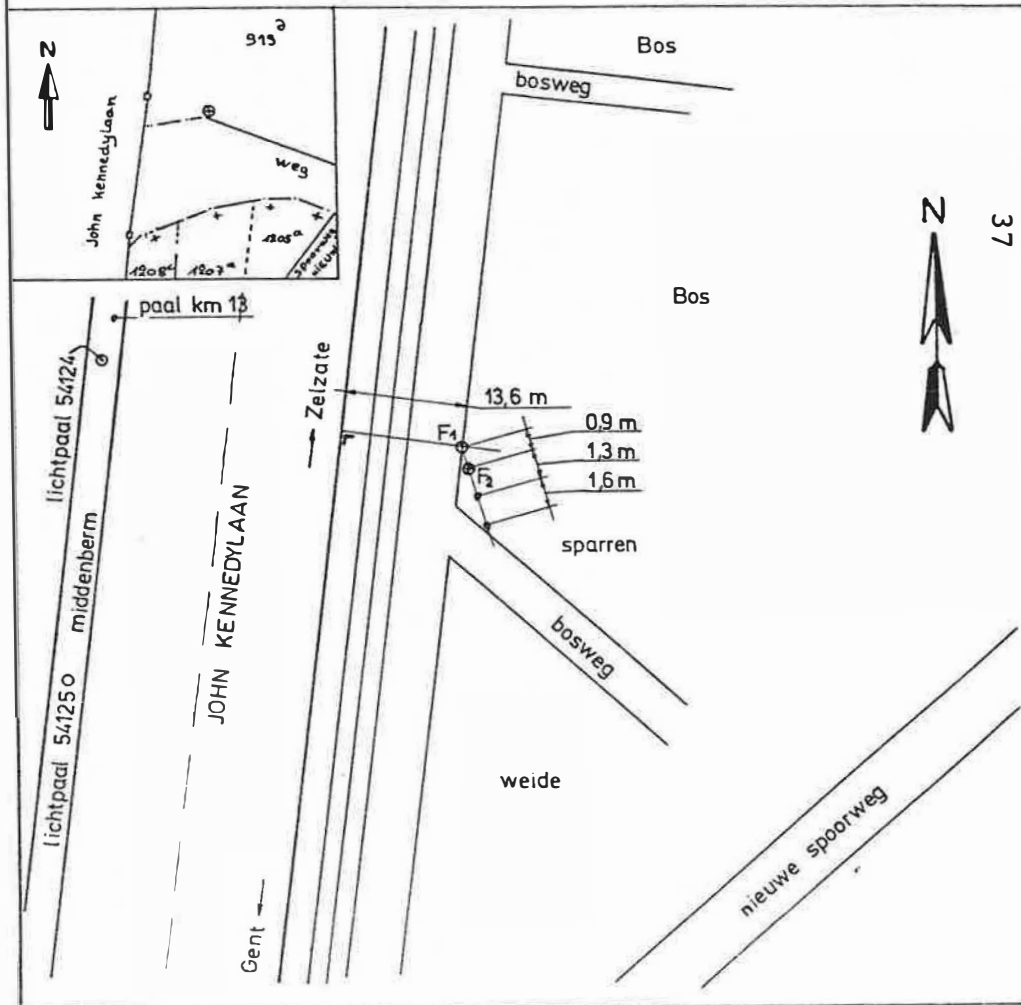
Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 112579

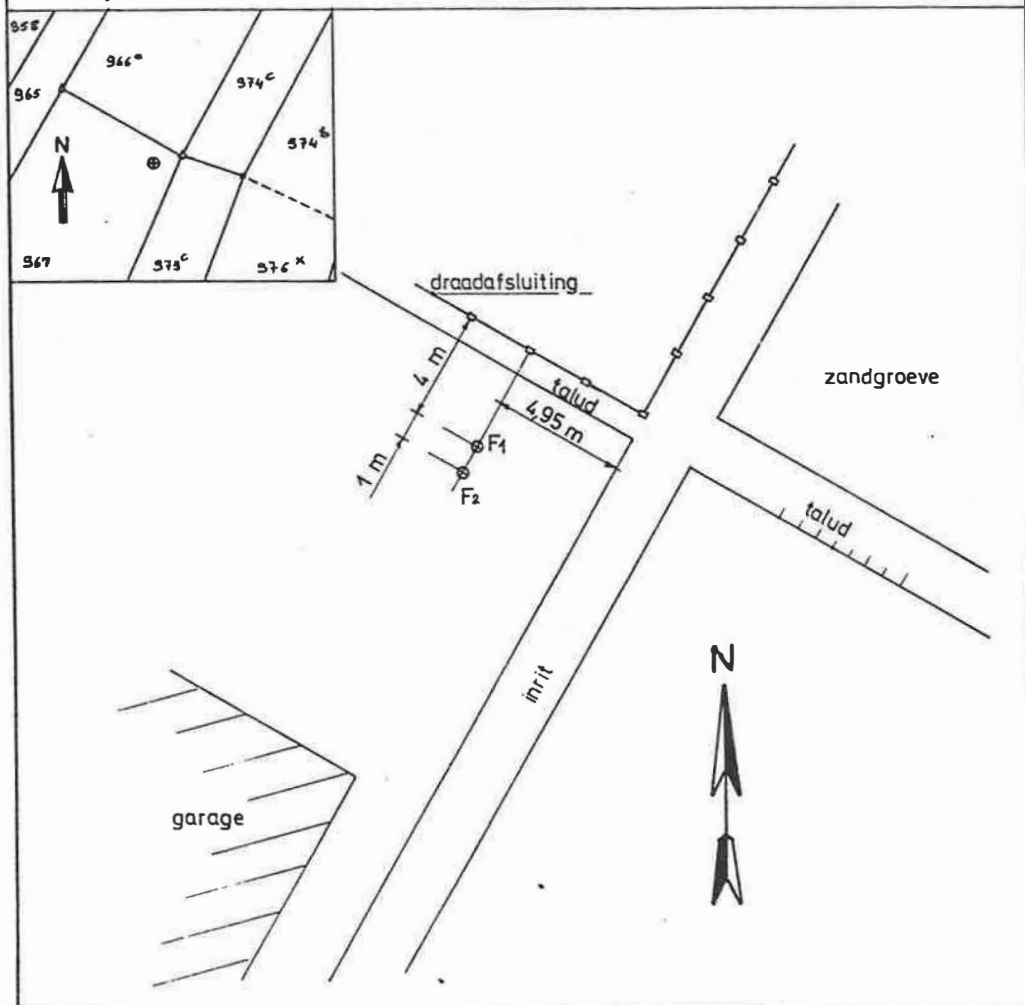
z = + 7,11 m

y = 207878



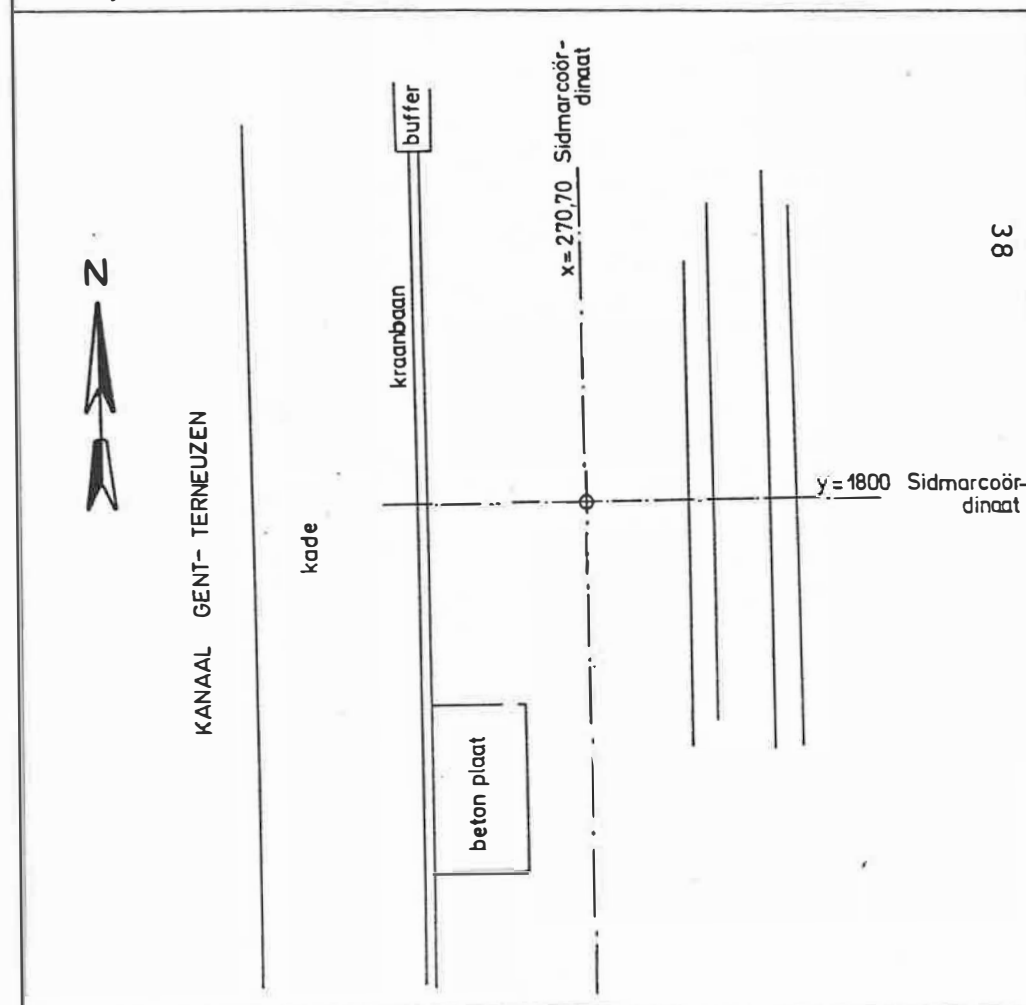
## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 4.6

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 13.07.1982  
 Kadasterblad : Wachtebeke 1° AFD. Sec. A-3° blad  
 Perceelnummer : 967  
 Lambert coördinaten  
 $x = 113\,427$   
 $y = 207\,578$   
 Hoogte maaiveld  
 $z = +7,12\text{ m}$



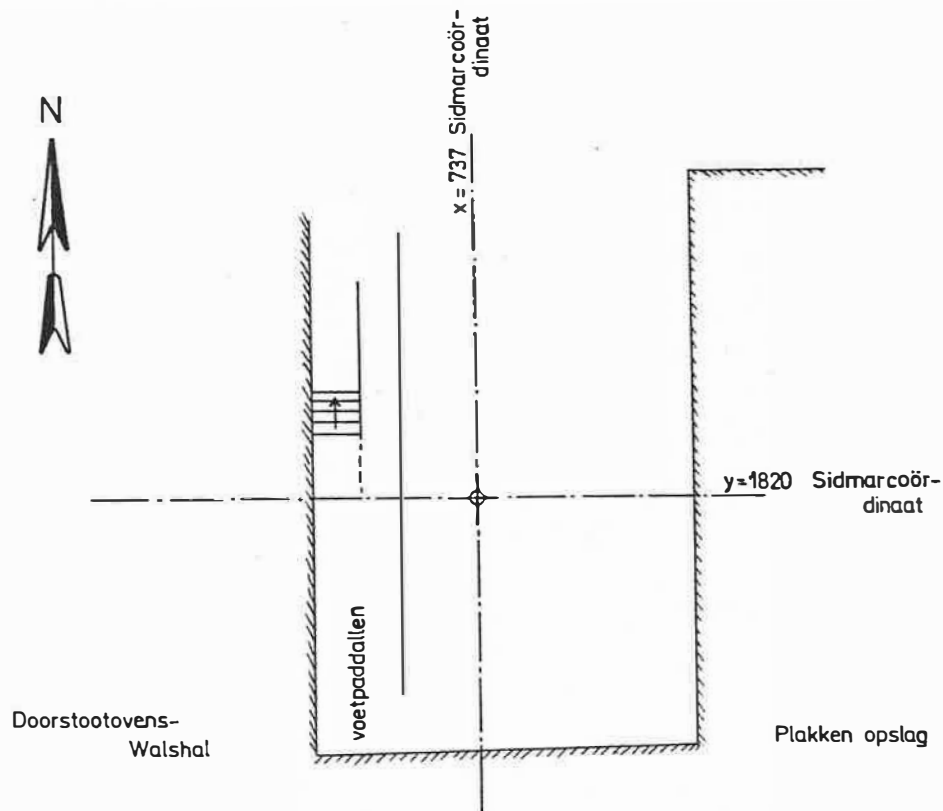
## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 5.1 (Sidmar nr. PG 3)

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 21.06.1982  
 Kadasterblad : Gent 14° AFD. Sec. A/2  
 Perceelnummer : 512<sup>3</sup>  
 Lambert coördinaten  
 $x = 110\,407$   
 $y = 207\,689$   
 Hoogte maaiveld  
 $z = +8,12\text{ m}$



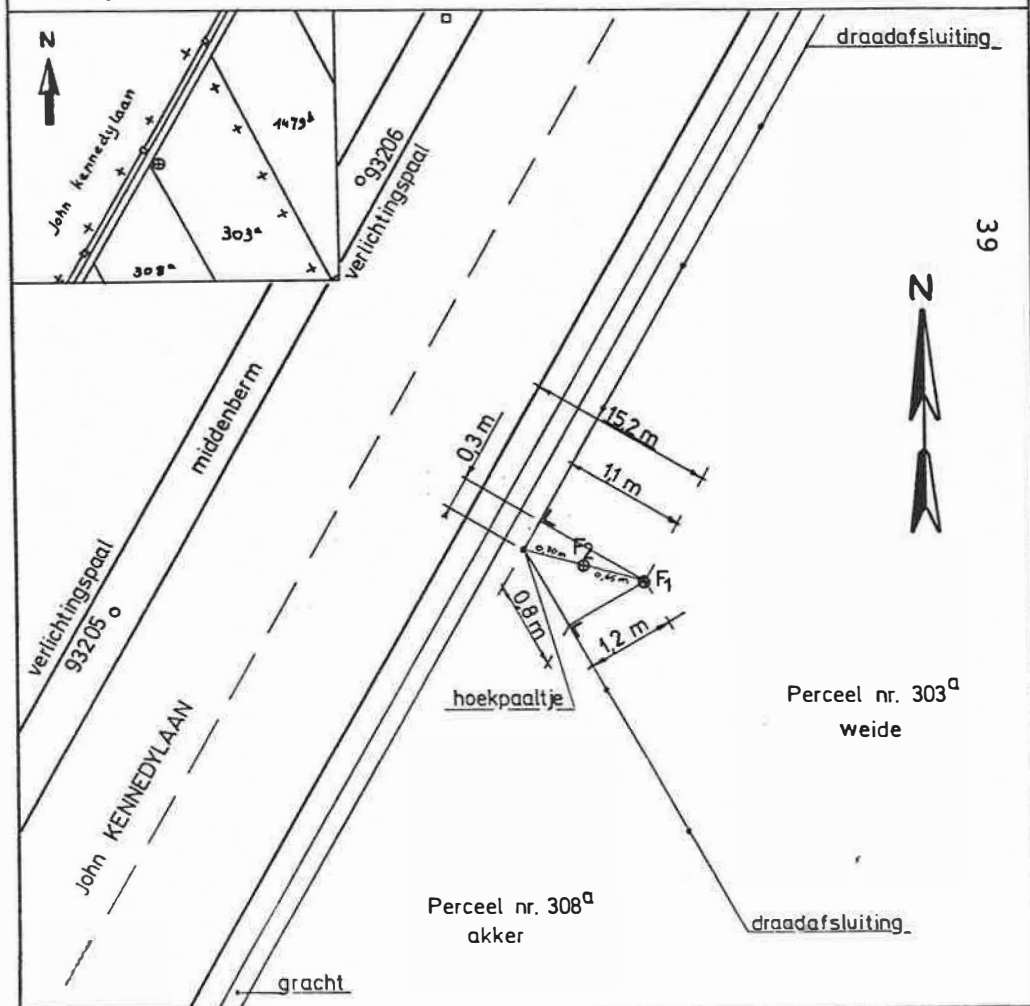
## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 5.2 (Sidmar nr. PG 5)

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 18.06.1982  
 Kadasterblad : Gent 14° AFD. Sec. A/2  
 Perceelnummer : 293<sup>f</sup>  
 Lambert coördinaten :  
 x = 110 827  
 y = 207 536  
 Hoogte maaiveld : z = + 8,48 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 5.5

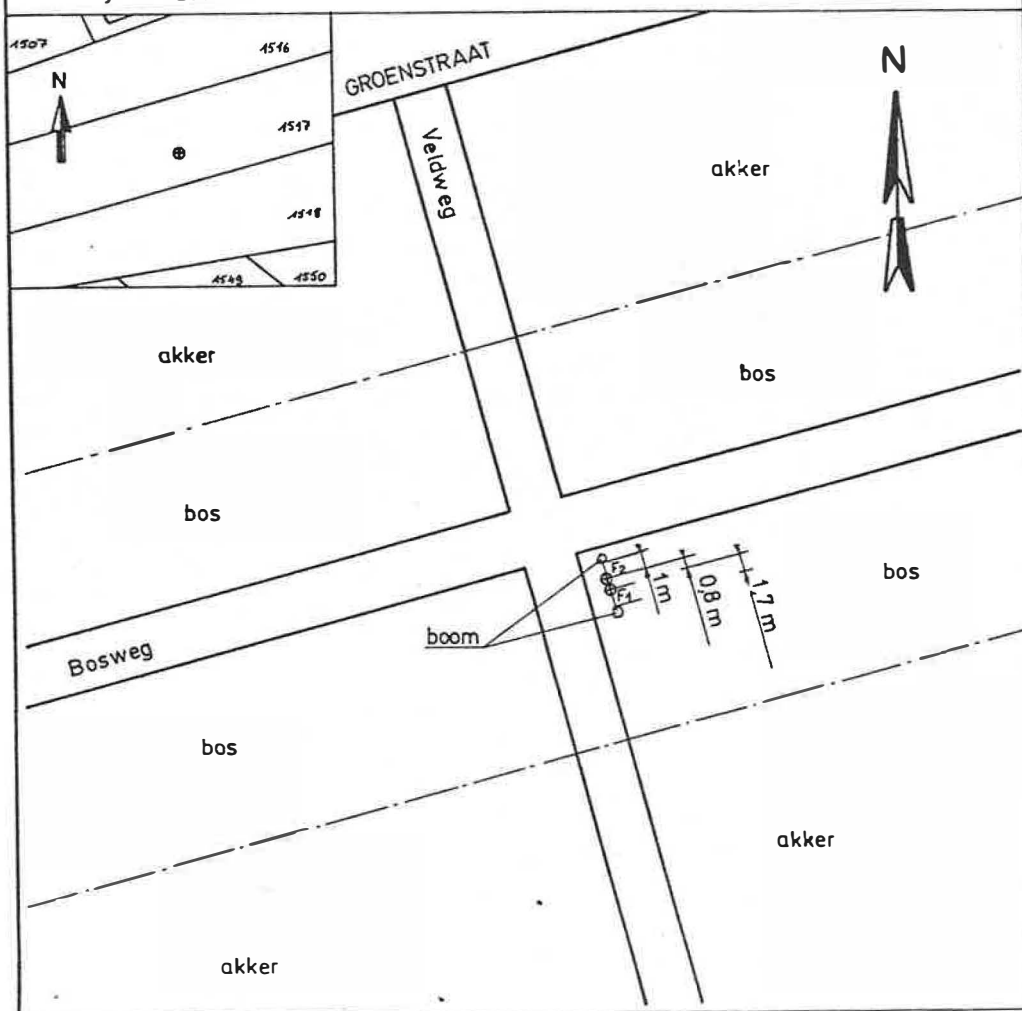
Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 09.07.1982  
 Kadasterblad : Gent 14° AFD Sec B / 2  
 Perceelnummer : 303<sup>a</sup>  
 Lambert coördinaten :  
 x = 112 188  
 y = 206 712  
 Hoogte maaiveld : z = + 6,61 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 5.6

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 12.07.1982  
 Kadasterblad : Wachtebeke 1° AFD. Sec. A-4° blad  
 Perceelnummer : 1517  
 Lambert coördinaten  
 $x = 112\,974$   
 $y = 206\,181$

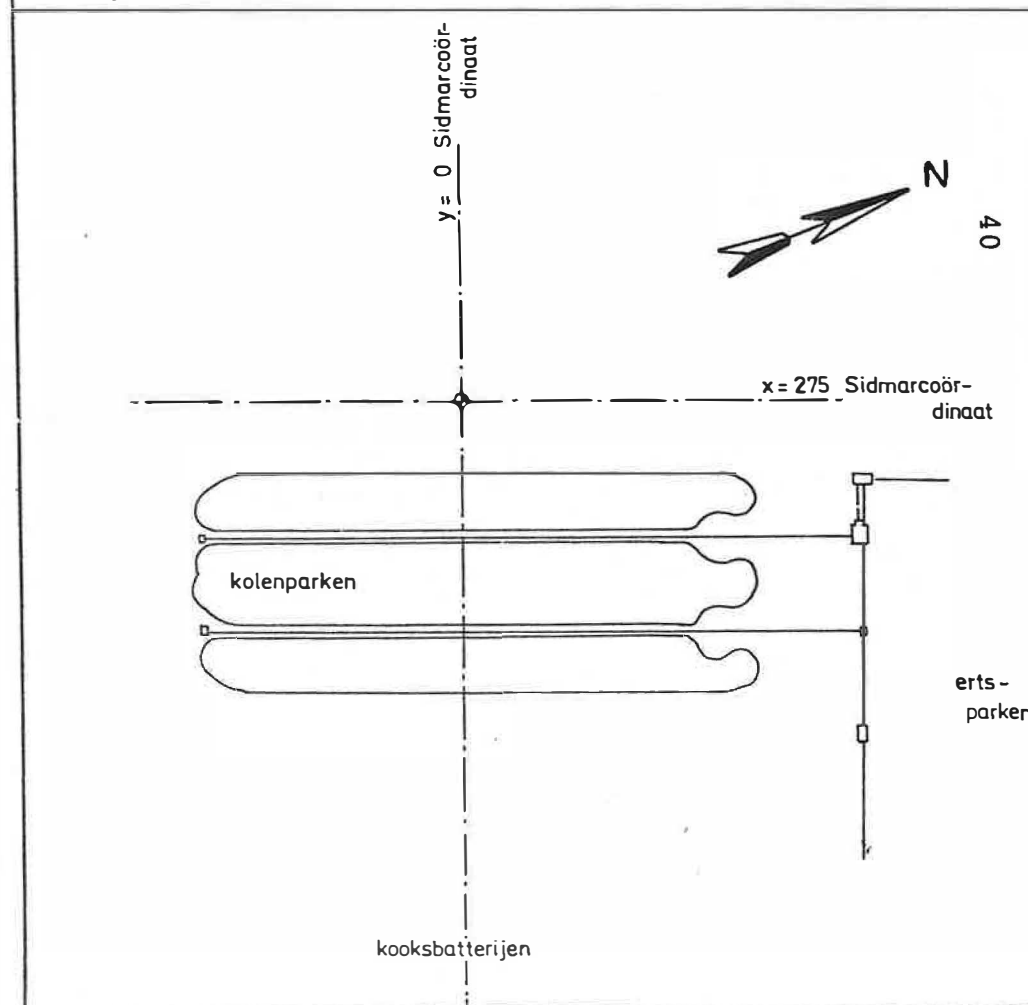
Hoogte maaiveld  
 $z = + 6,61\text{ m}$



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 6.1 (Sidmar nr. PG6)

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 04.10.1982  
 Kadasterblad : Gent 14° AFD. Sec. D/1  
 Perceelnummer : 576<sup>€</sup>  
 Lambert coördinaten  
 $x = 109\,725$   
 $y = 206\,018$

Hoogte maaiveld  
 $z = + 7,23\text{ m}$



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 6.3 (Sidmar nr. PG 7)

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers

Kaartblad NGI : Lochristi 14.6

Datum : 06.10.1982

Kadasterblad : Gent 14° AFD. Sec. D/2

Perceelnummer : 423<sup>m</sup>

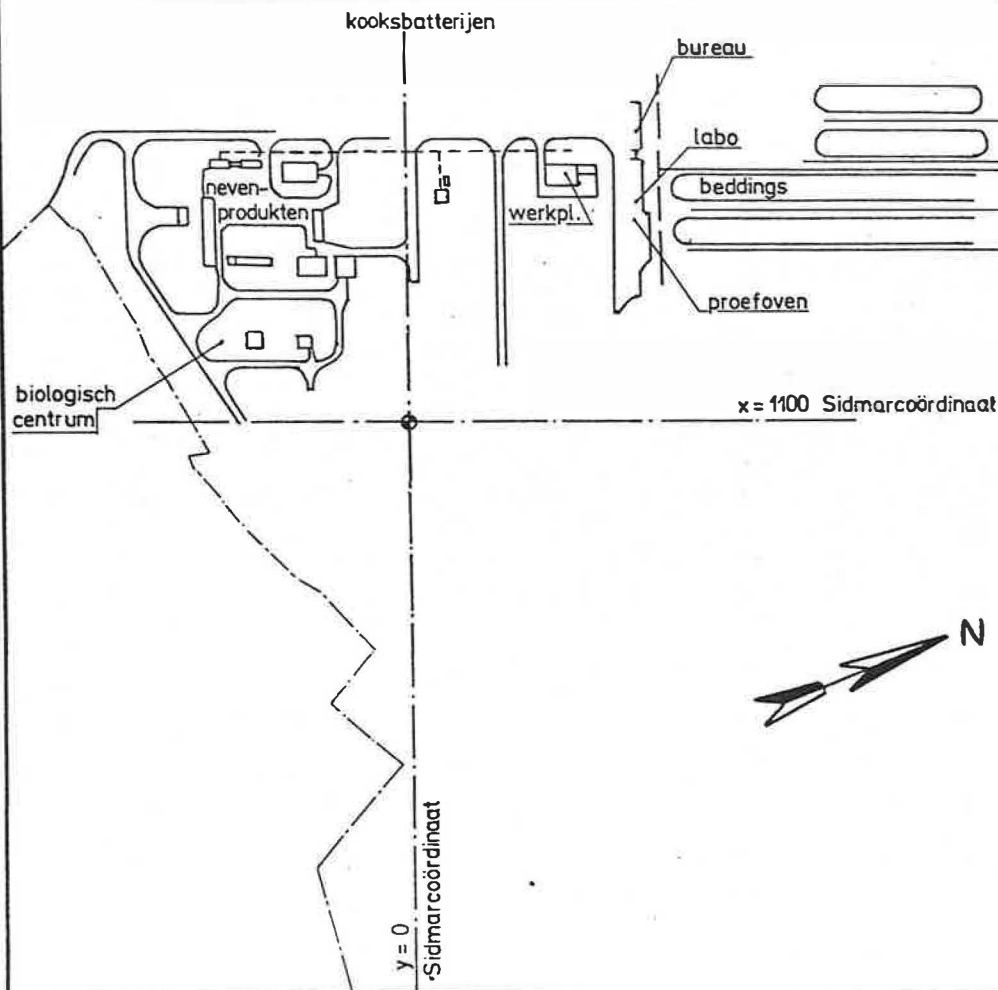
Lambert coördinaten

x = 110 582

y = 205711

Hoogte maaiveld

z = + 7,95 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 6.4

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers

Kaartblad NGI : Lochristi 14.6

Datum : 08.07.1982

Kadasterblad : Gent 14° AFD. Sec. D/2

Perceelnummer : 333<sup>c</sup>

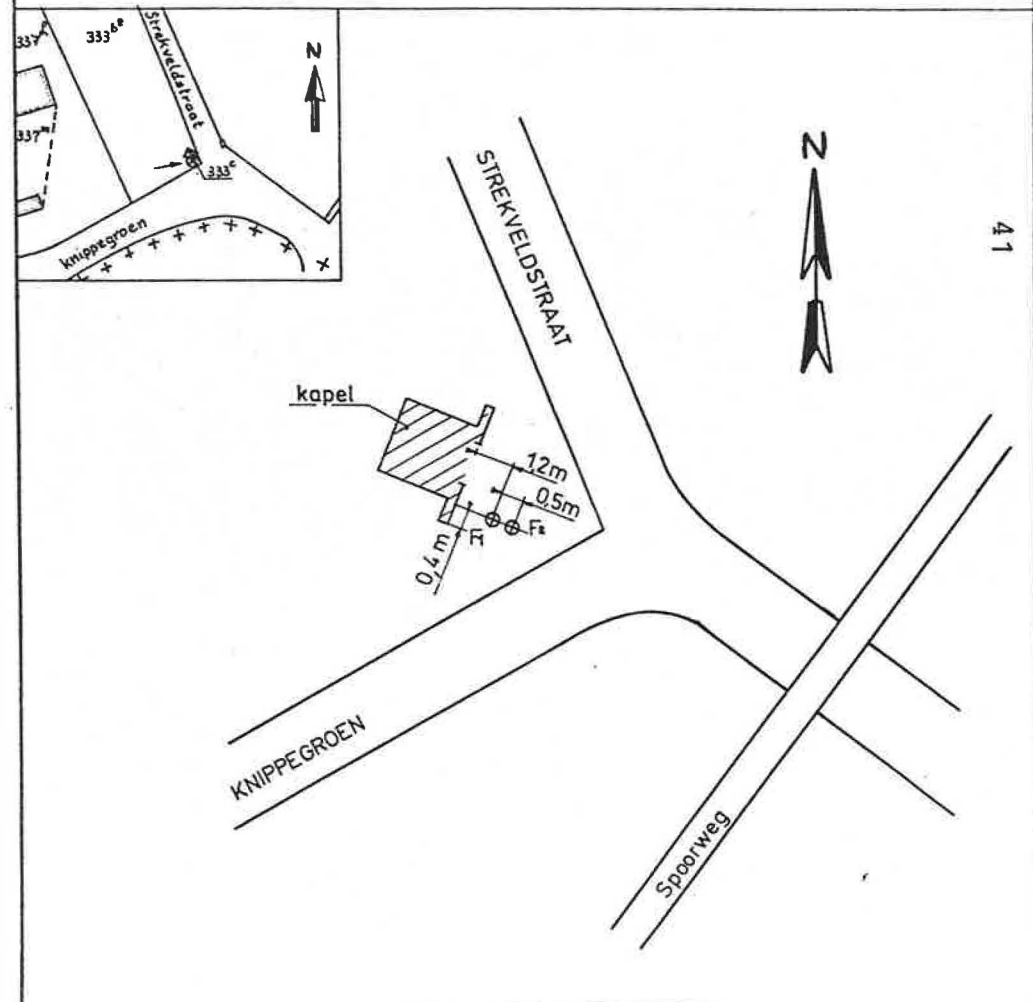
Lambert coördinaten

x = 111 104

y = 205 375

Hoogte maaiveld

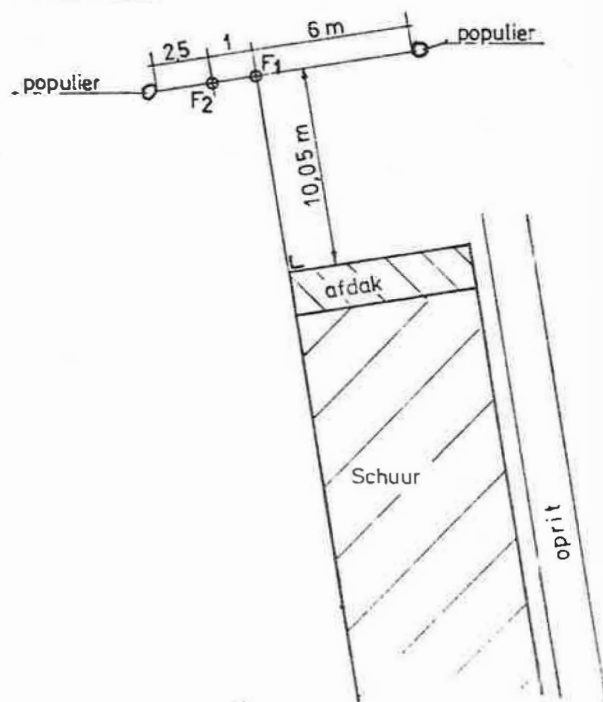
z = + 6,23 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 6.5

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 07.07.1982  
 Kadasterblad : Gent 14° AFD. Sec. C-enig blad  
 Perceelnummer : 253<sup>m</sup>  
 Lambert coördinaten  
 x = 111599  
 y = 205197

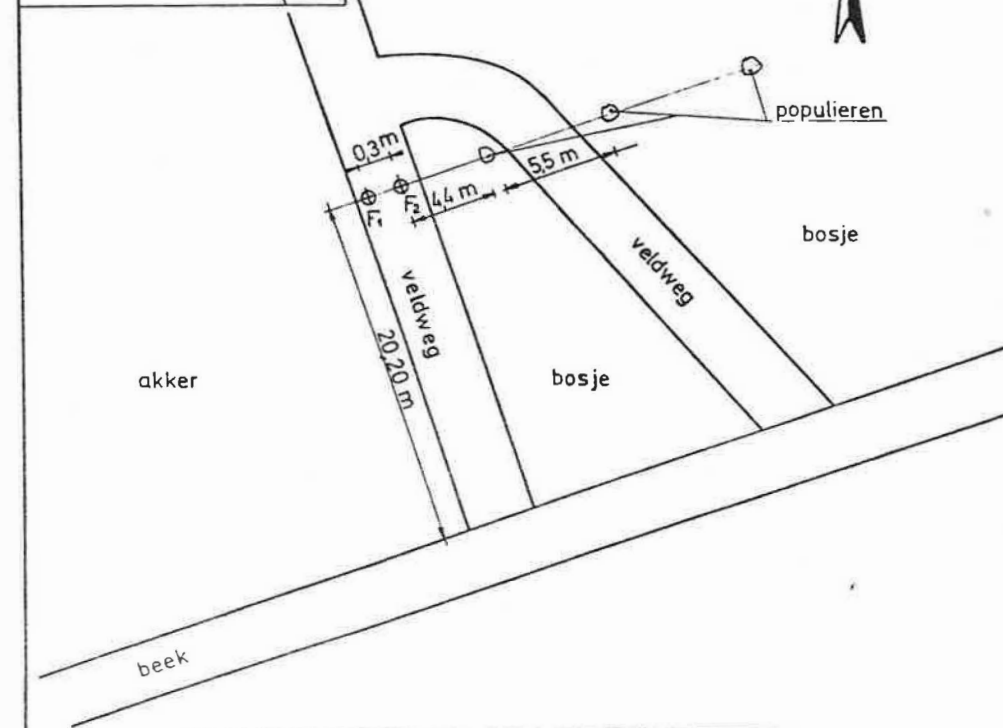
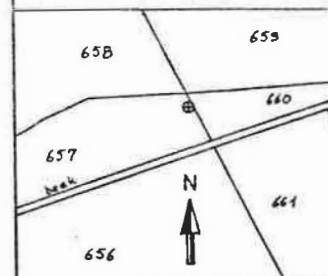
Hoogte maaiveld  
 z = + 5,83 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 6.6

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 05.07.1982  
 Kadasterblad : Gent 14° AFD. Sec. C-enig blad  
 Perceelnummer : 657  
 Lambert coördinaten  
 x = 112 534  
 y = 204 932

Hoogte maaiveld  
 z = + 4,60 m

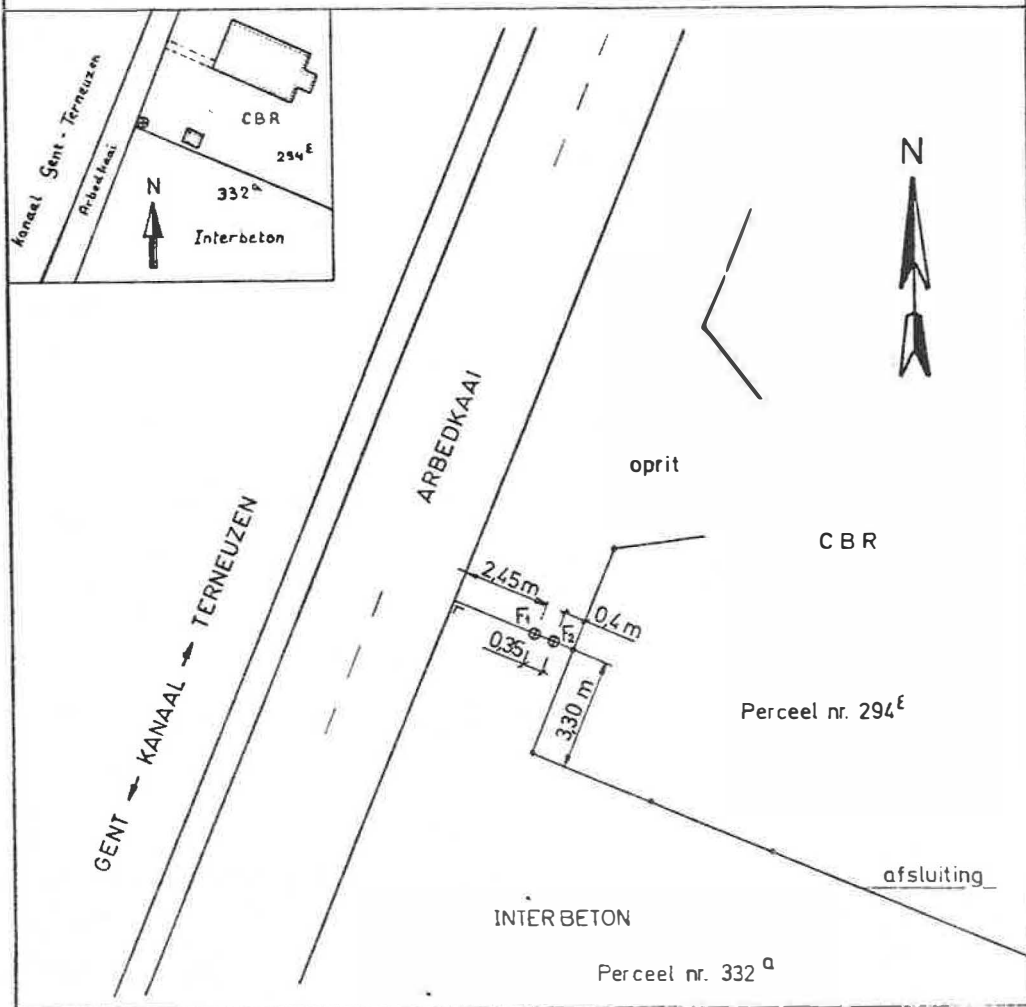




## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 7.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 23.06.1982  
 Kadasterblad : Gent 14° AFD. Sec. E-enig blad  
 Perceelnummer : 294<sup>E</sup>  
 Lambert coördinaten  
 x = 109 186  
 y = 204 831

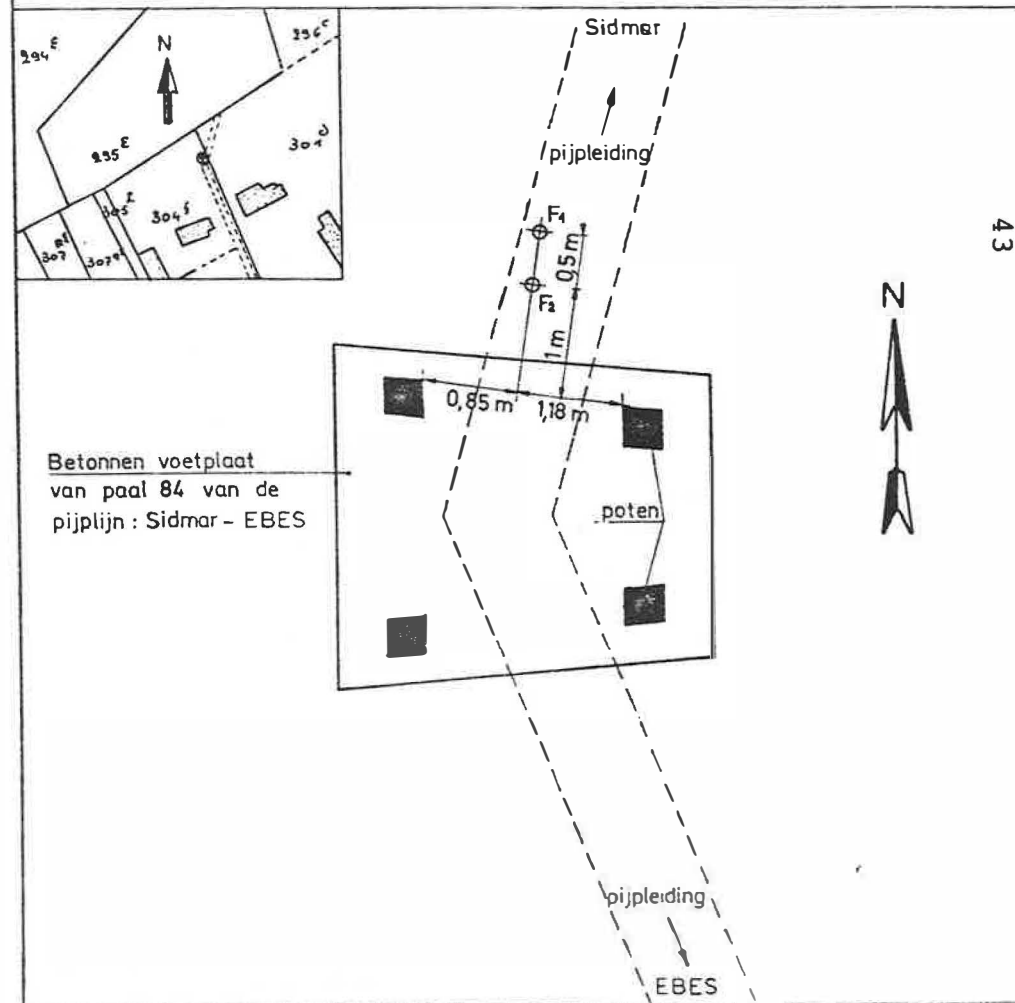
Hoogte maaiveld  
 z = + 6,91 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 7.2

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 25.06.1982  
 Kadasterblad : Gent 14° AFD. Sec. E-enig blad  
 Perceelnummer : 304<sup>F</sup>  
 Lambert coördinaten  
 x = 109 517  
 y = 204 776

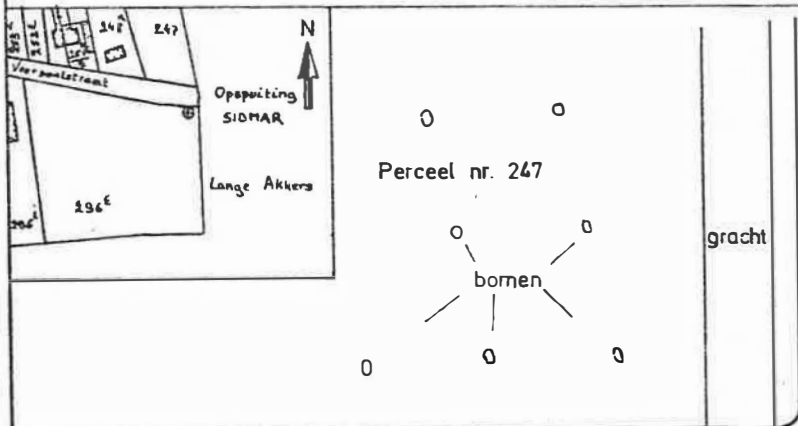
Hoogte maaiveld  
 z = + 5,95 m



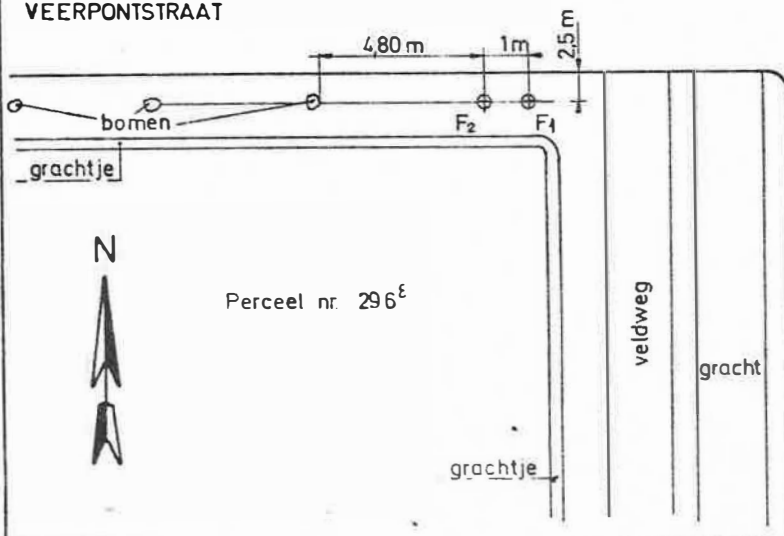
## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 7.3

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 11.06.1982  
 Kadasterblad : Gent 14° AFD. Sec. F-enig blad  
 Perceelnummer : 296<sup>E</sup>  
 Lambert coördinaten  
 x = 109 972  
 y = 204 478

Hoogte maaiveld  
 z = + 6,09 m



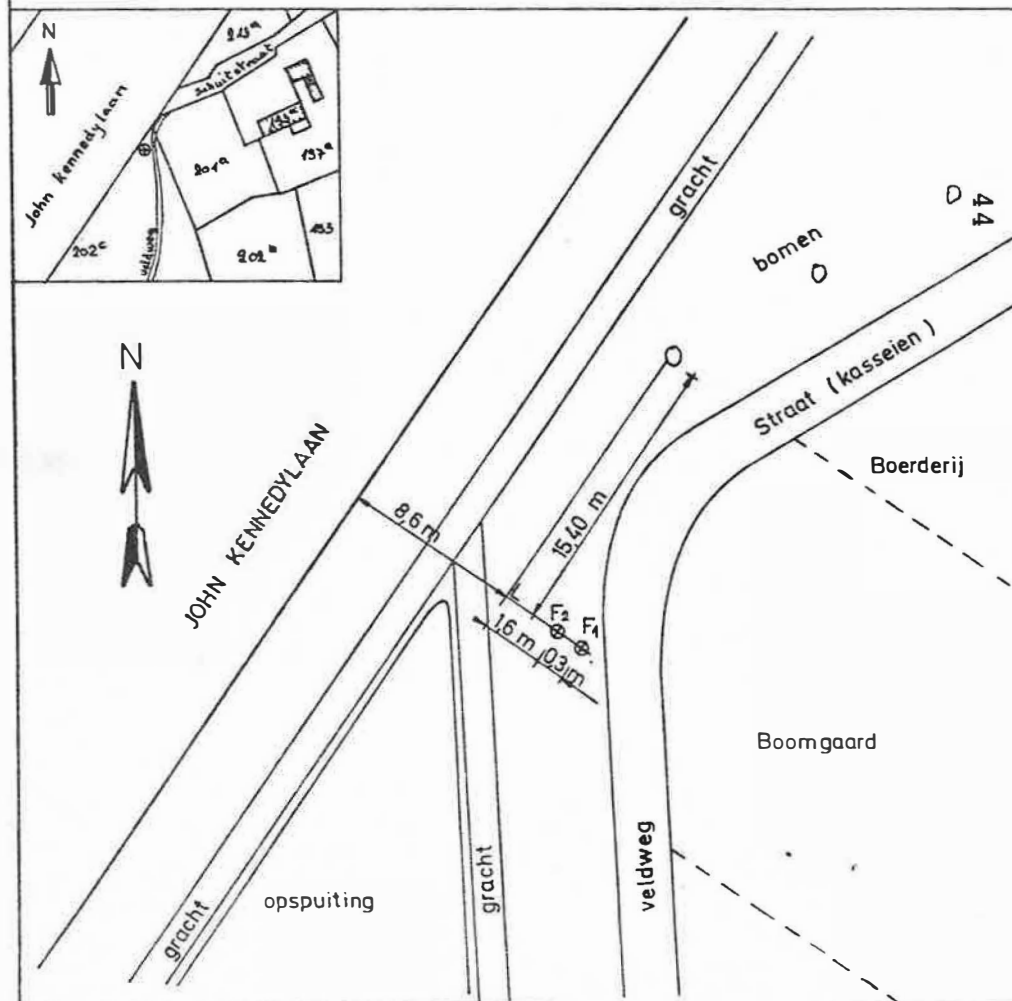
VEERPONTSTRAAT



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 7.4

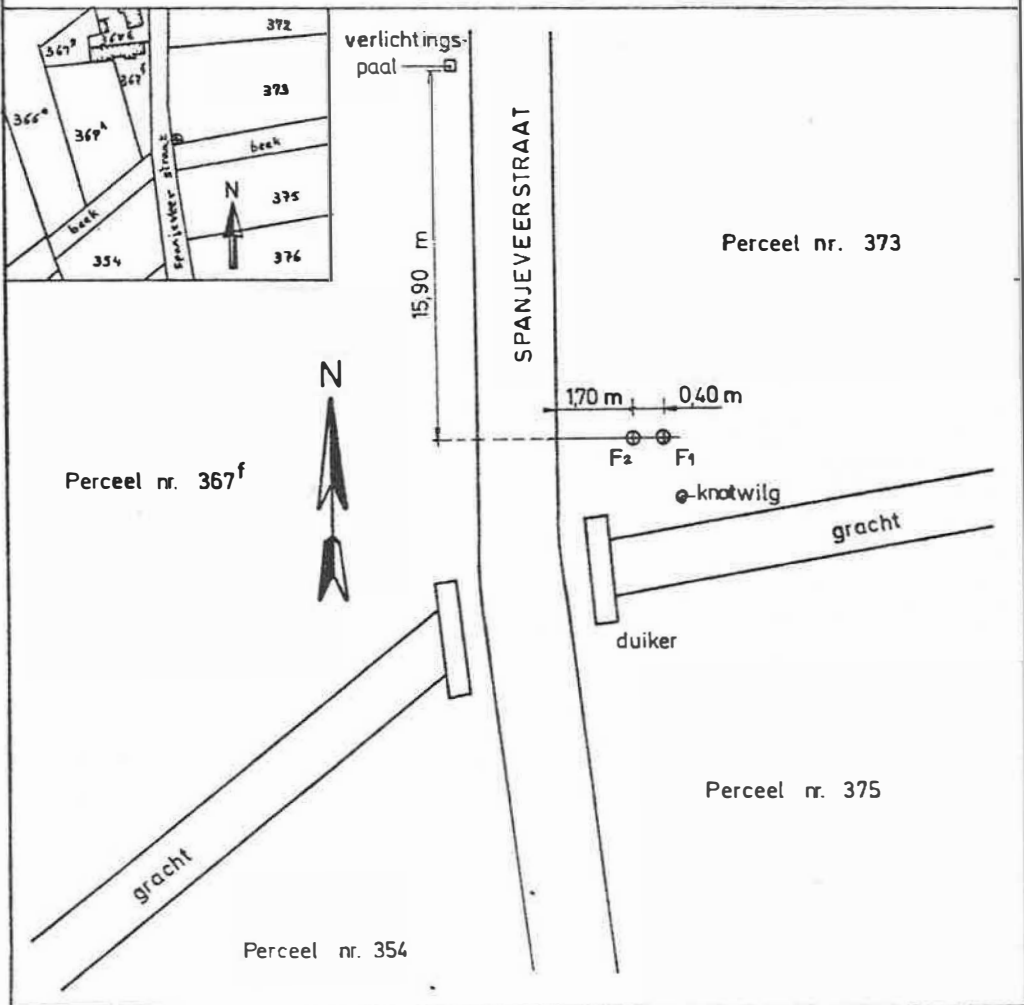
Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 28.06.1982  
 Kadasterblad : Gent 14° AFD. Sec. F-enig blad  
 Perceelnummer : 202<sup>C</sup>  
 Lambert coördinaten  
 x = 110 643  
 y = 204 474

Hoogte maaiveld  
 z = + 6,23 m



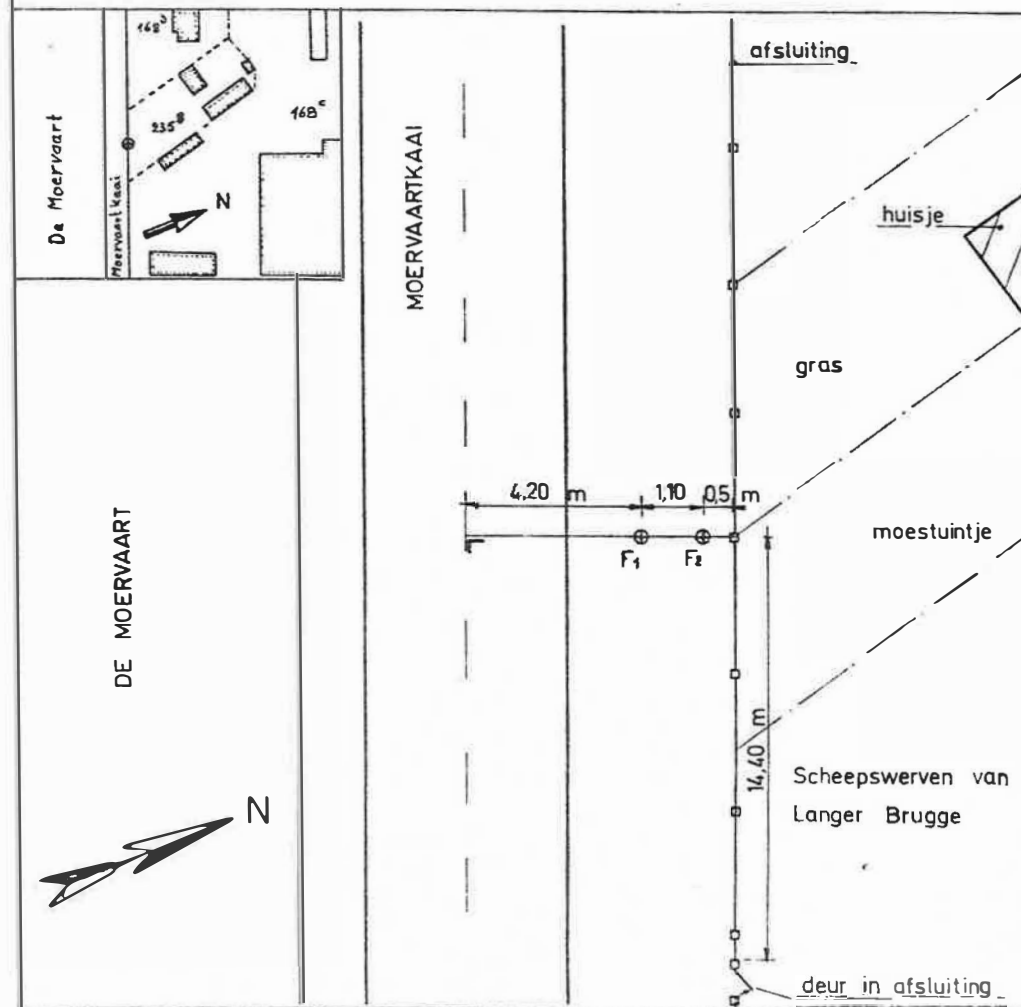
## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 7.5

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 01.07.1982  
 Kadasterblad : Gent 13° AFD. Sec. E - 2° blad  
 Perceelnummer : 373  
 Lambert coördinaten :  
 $x = 111077$   
 $y = 204187$   
 Hoogte maaiveld :  
 $z = + 5,09 \text{ m}$



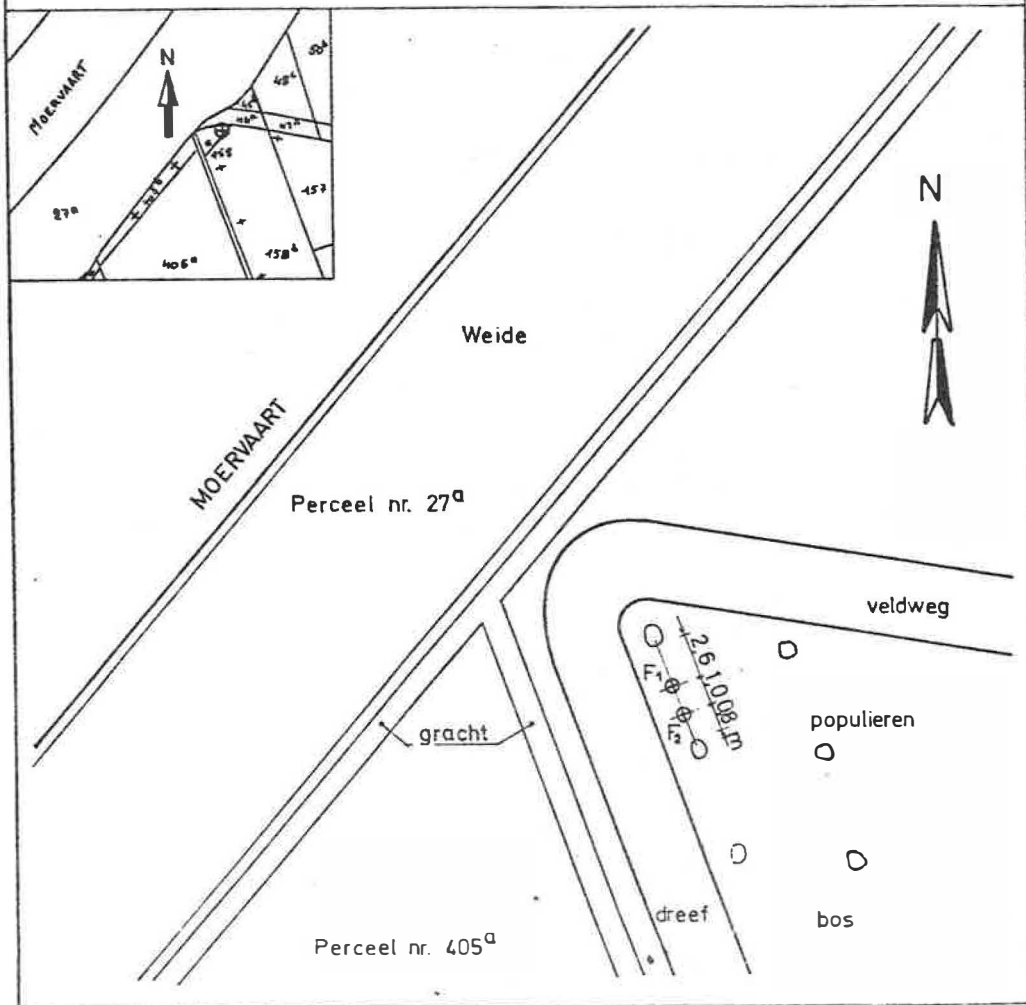
## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 8.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 24.09.1982  
 Kadasterblad : Gent 13° AFD. Sec. R - 1° blad  
 Perceelnummer : 235.9  
 Lambert coördinaten :  
 $x = 108784$   
 $y = 203499$   
 Hoogte maaiveld :  
 $z = + 6,23 \text{ m}$



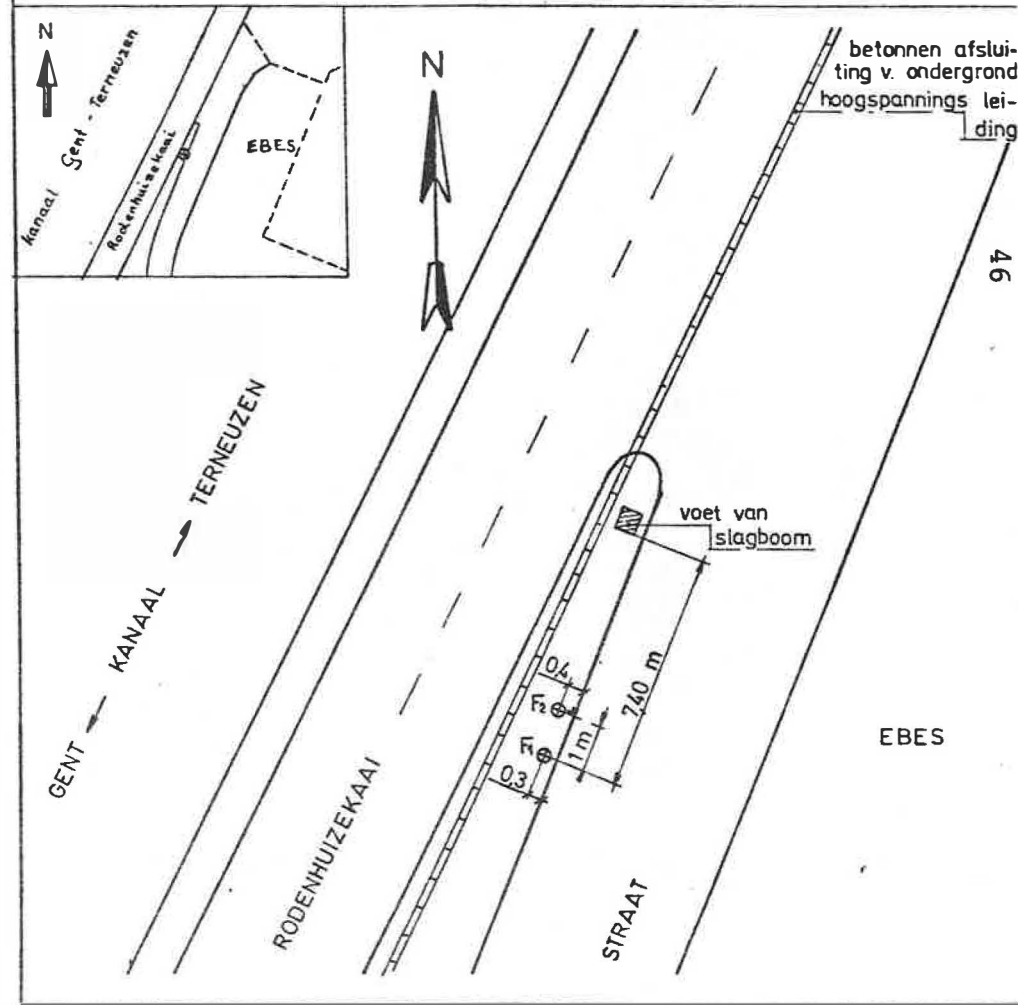
## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 8.5

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 09.08.1982  
 Kadasterblad : Gent 13° AFD. Sec. C- enig blad  
 Perceelnummer : 158<sup>a</sup>  
 Lambert coördinaten Hoogte maaiveld  
 x = 110 823 z = +5,48 m  
 y = 203209



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 9.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 10.06.1982  
 Kadasterblad : Gent 13° AFD. Sec. R/1  
 Perceelnummer : 1131<sup>m</sup>  
 Lambert coördinaten Hoogte maaiveld  
 x = 108 262 z = +6,86 m  
 y = 202 636



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 9.2

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 23.09.1982  
 Kadasterblad : Gent 13° AFD. Sec. R/1  
 Perceelnummer : 58<sup>f</sup>

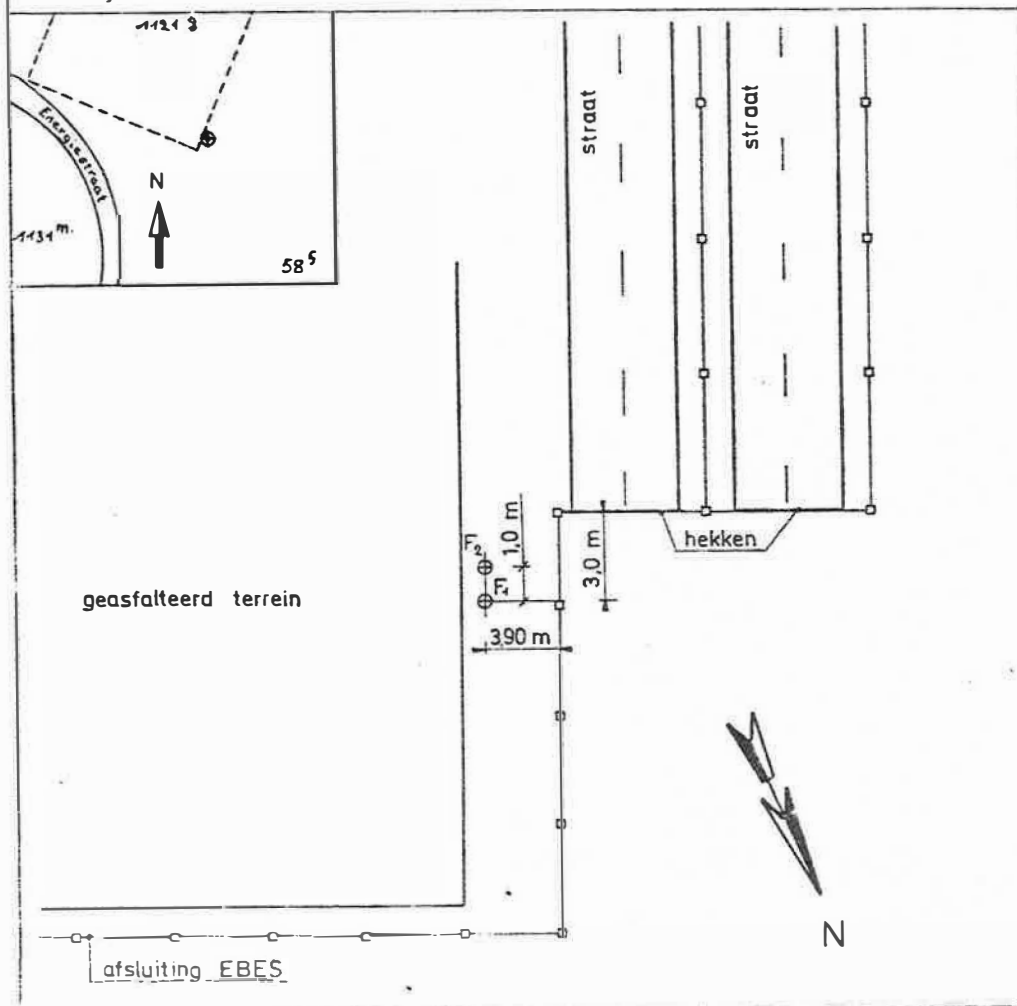
Lambert coördinaten

x = 108 572

y = 202 492

Hoogte maaiveld

z = + 8,87 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 9.3

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 09.06.1982  
 Kadasterblad : Gent 13° AFD. Sec. R/1  
 Perceelnummer : 58<sup>f</sup>

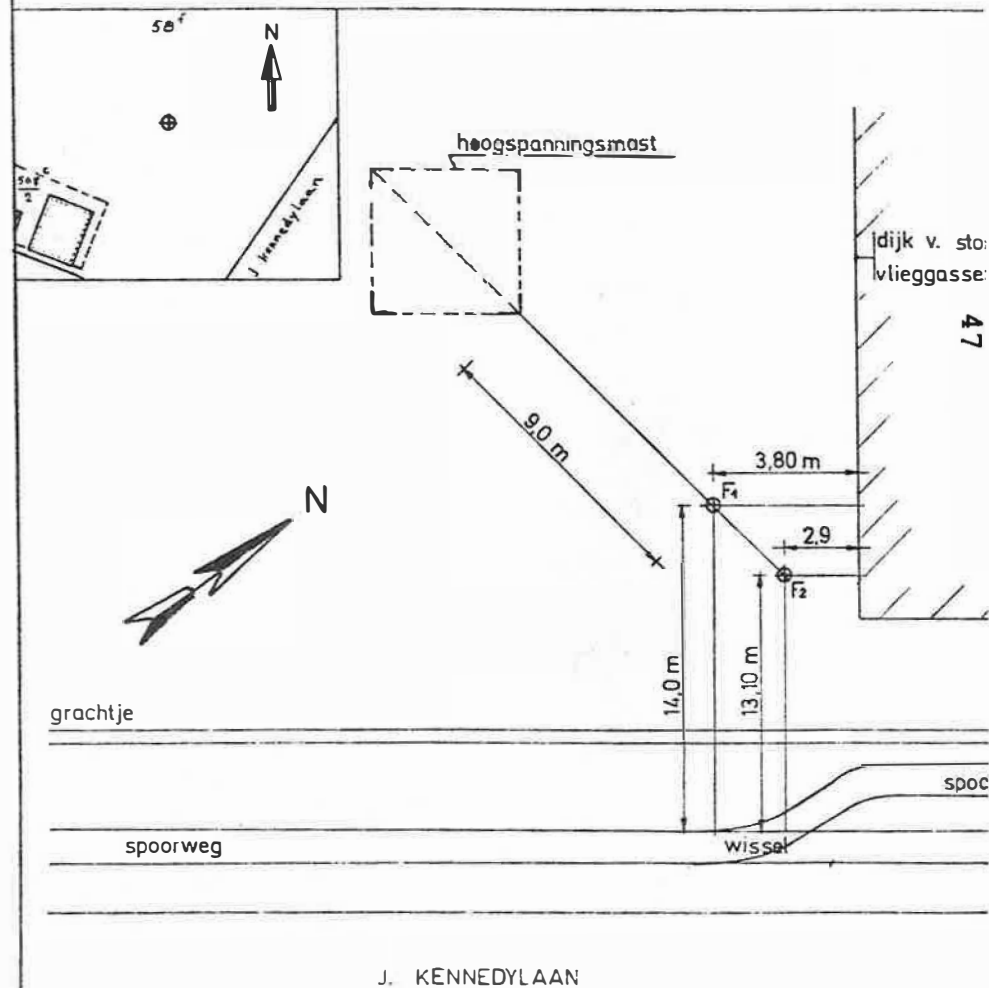
Lambert coördinaten

x = 108 962

y = 202 201

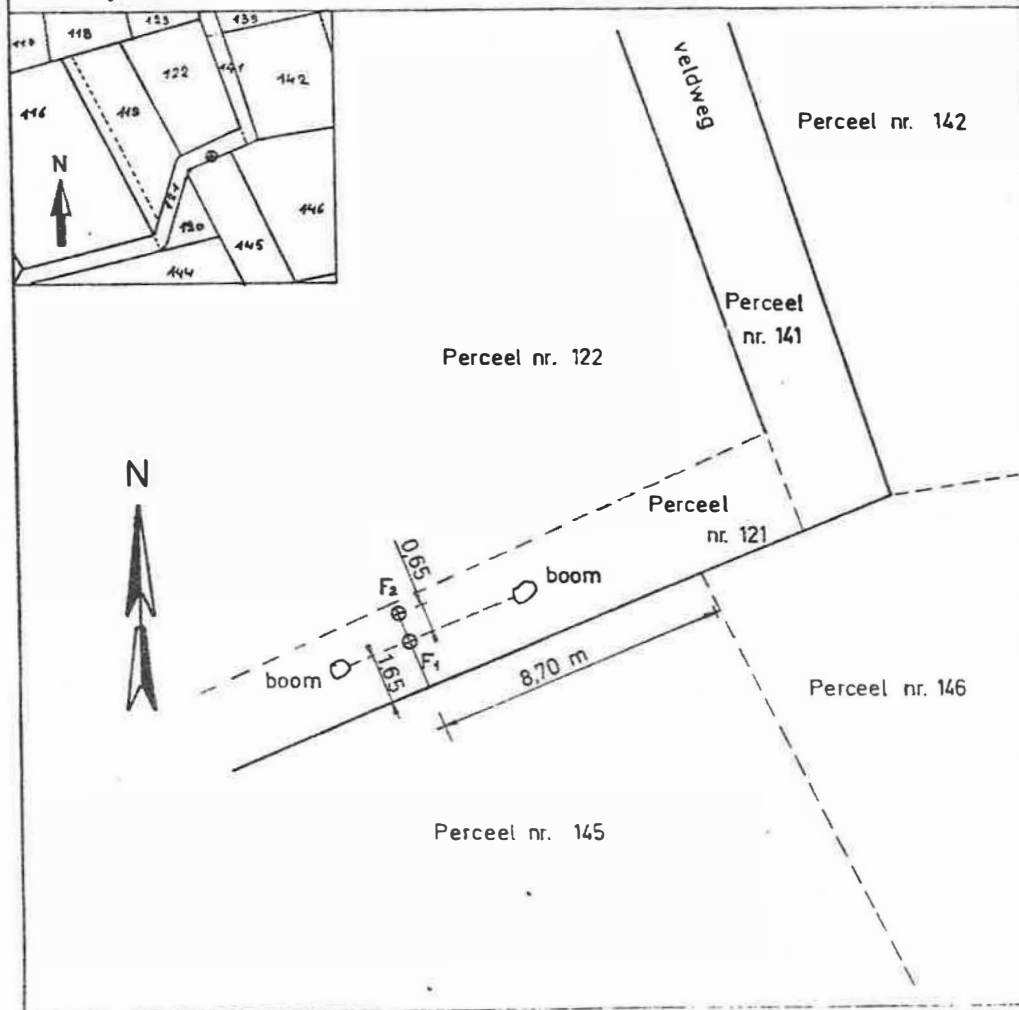
Hoogte maaiveld

z = + 7,68 m



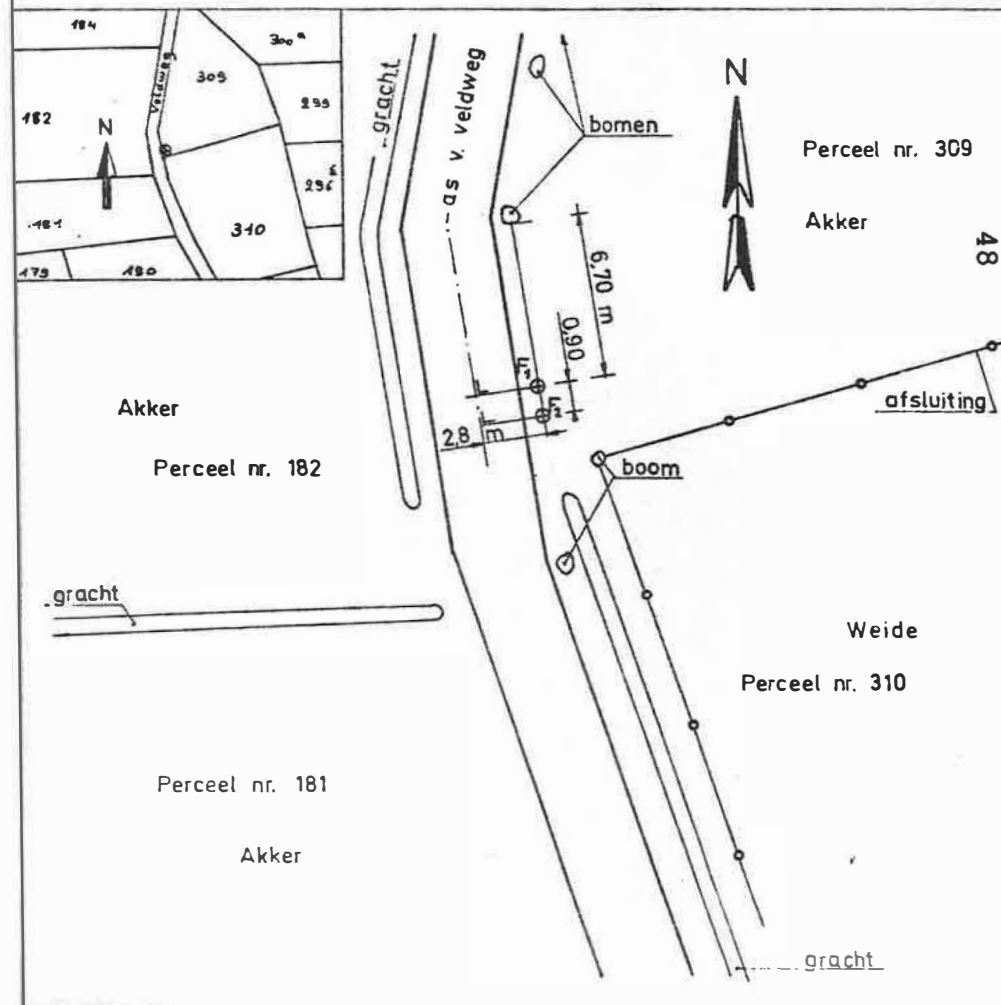
## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 9.4

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 05.08.1982  
 Kadasterblad : Gent 13° AFD. Sec. A-1° blad  
 Perceelnummer : 121  
 Lambert coördinaten  
 $x = 109\ 651$   
 $y = 201\ 979$   
 Hoogte maaiveld  
 $z = +5.21\text{ m}$



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 9.5

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 06.08.1982  
 Kadasterblad : Gent 13° AFD. Sec. A-1° blad  
 Perceelnummer : 309  
 Lambert coördinaten  
 $x = 110\ 207$   
 $y = 202\ 046$   
 Hoogte maaiveld  
 $z = +5.43\text{ m}$



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 10.1

Project : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piezometers

Kaartblad NGI : Lochristi 14.6

Datum : 29 09 1982

Kadasterblad : Gent 12° AFD. Sec. A/3

Perceelnummer : 1096<sup>b</sup>

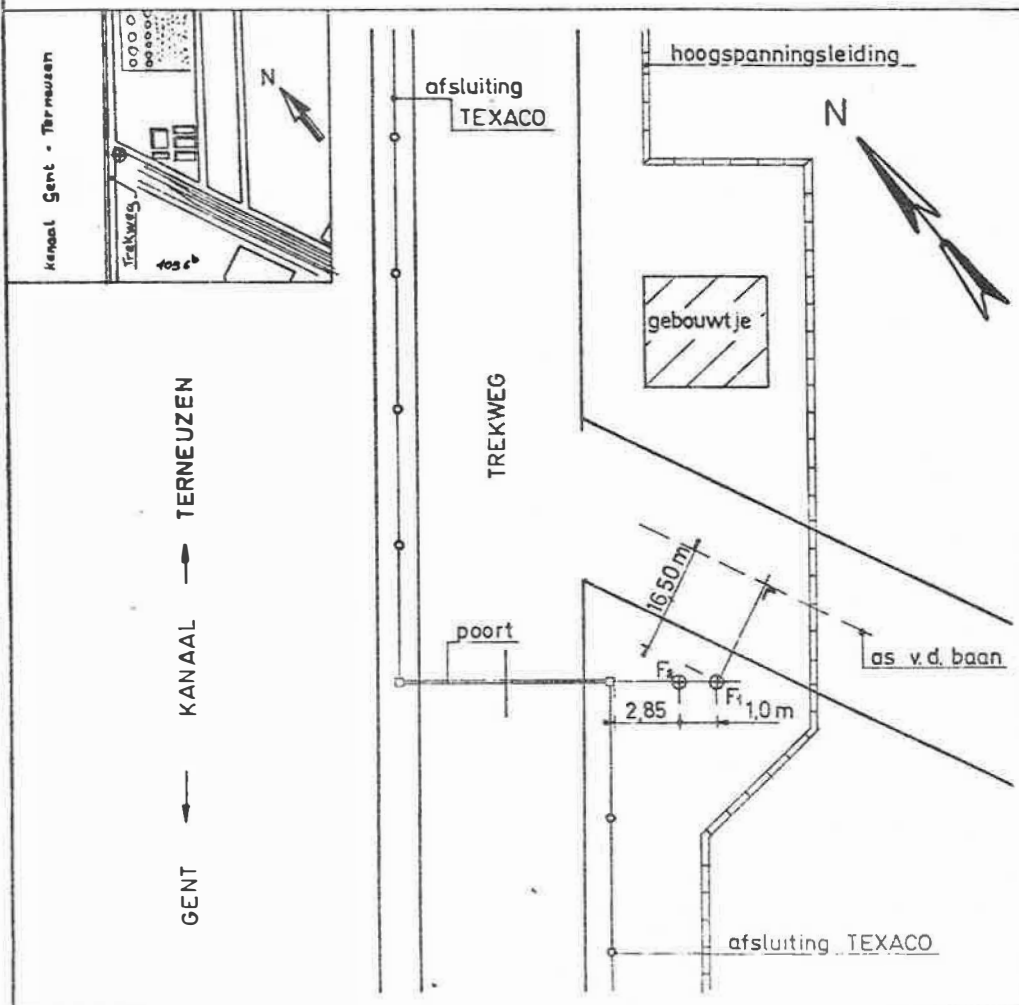
Lambert coördinaten

x = 107 399

y = 201 424

Hoogte maaiveld

z = +7,07 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 10.3

Project : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piezometers

Kaartblad NGI : Lochristi 14.6

Datum : 28.09.1982

Kadasterblad : Gent 12° AFD. Sec. A/3

Perceelnummer : 943<sup>a</sup>

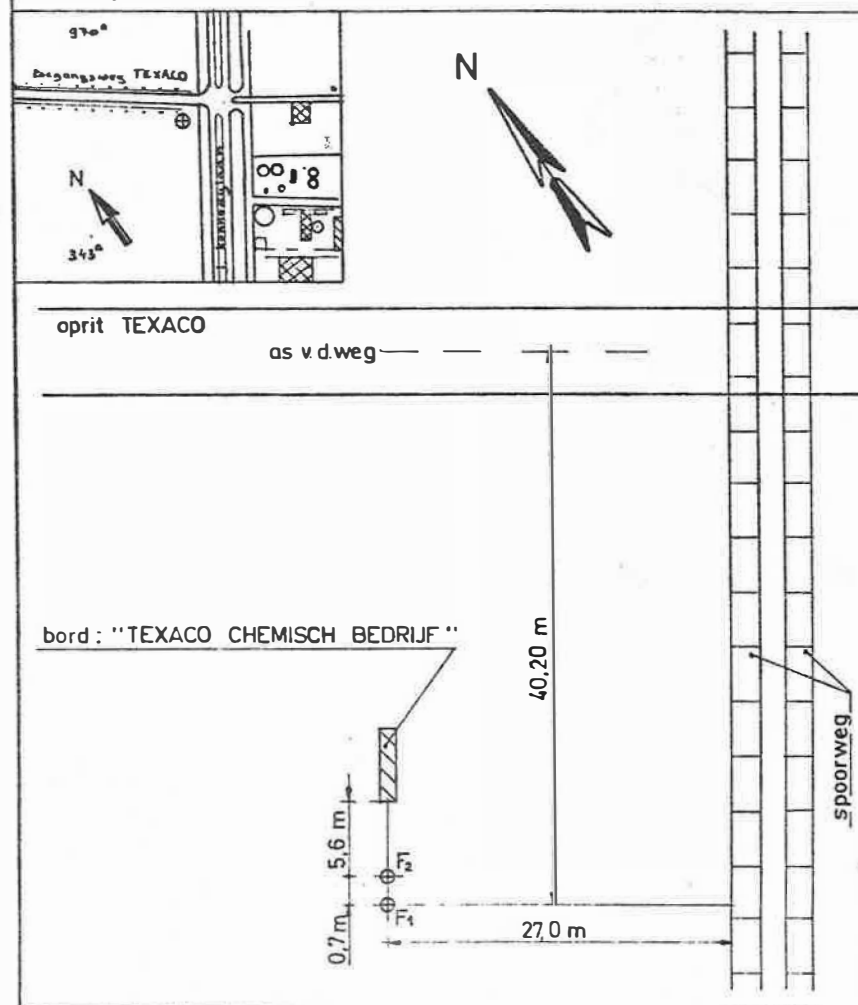
Lambert coördinaten

x = 108 278

y = 201 245

Hoogte maaiveld

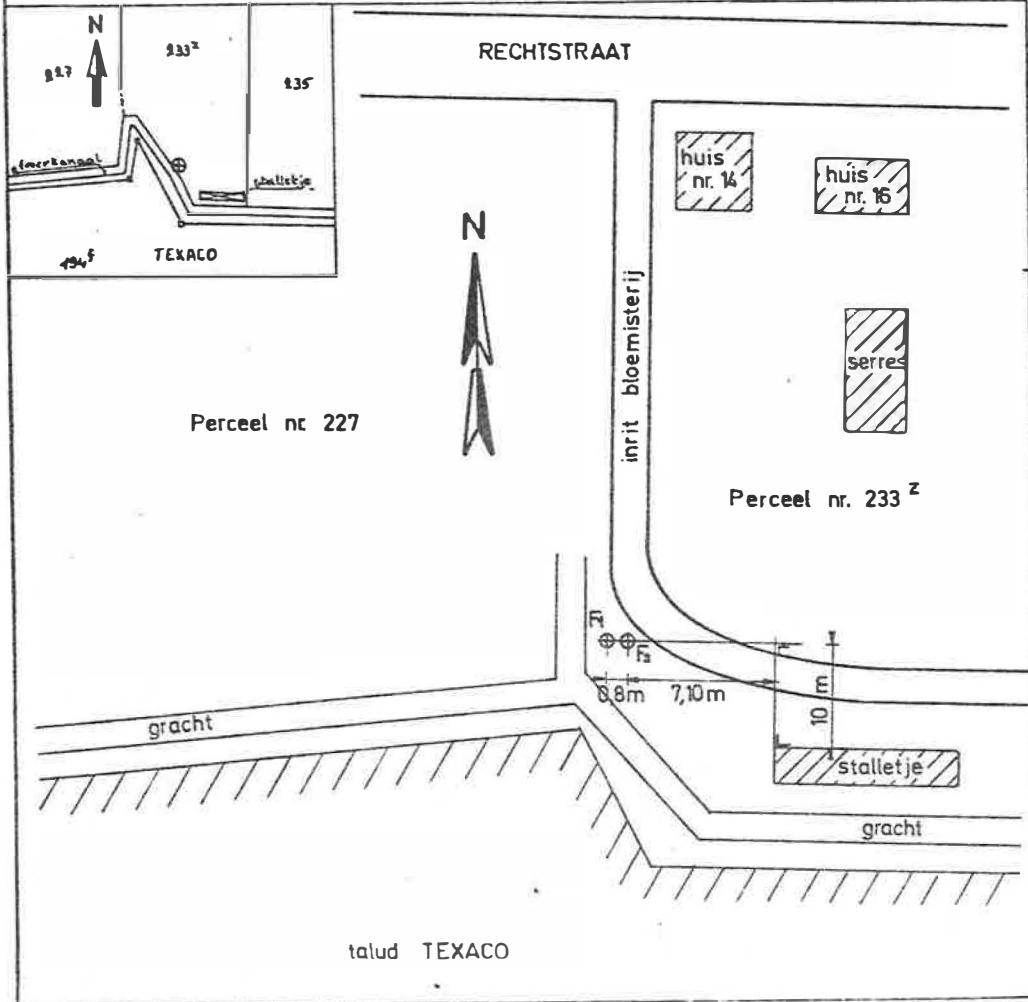
z = +7,80 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 10.4

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piezometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 30. 09. 1982  
 Kadasterblad : Gent 13° AFD. Sec. B/1-(A)  
 Perceelnummer : 233<sup>z</sup>

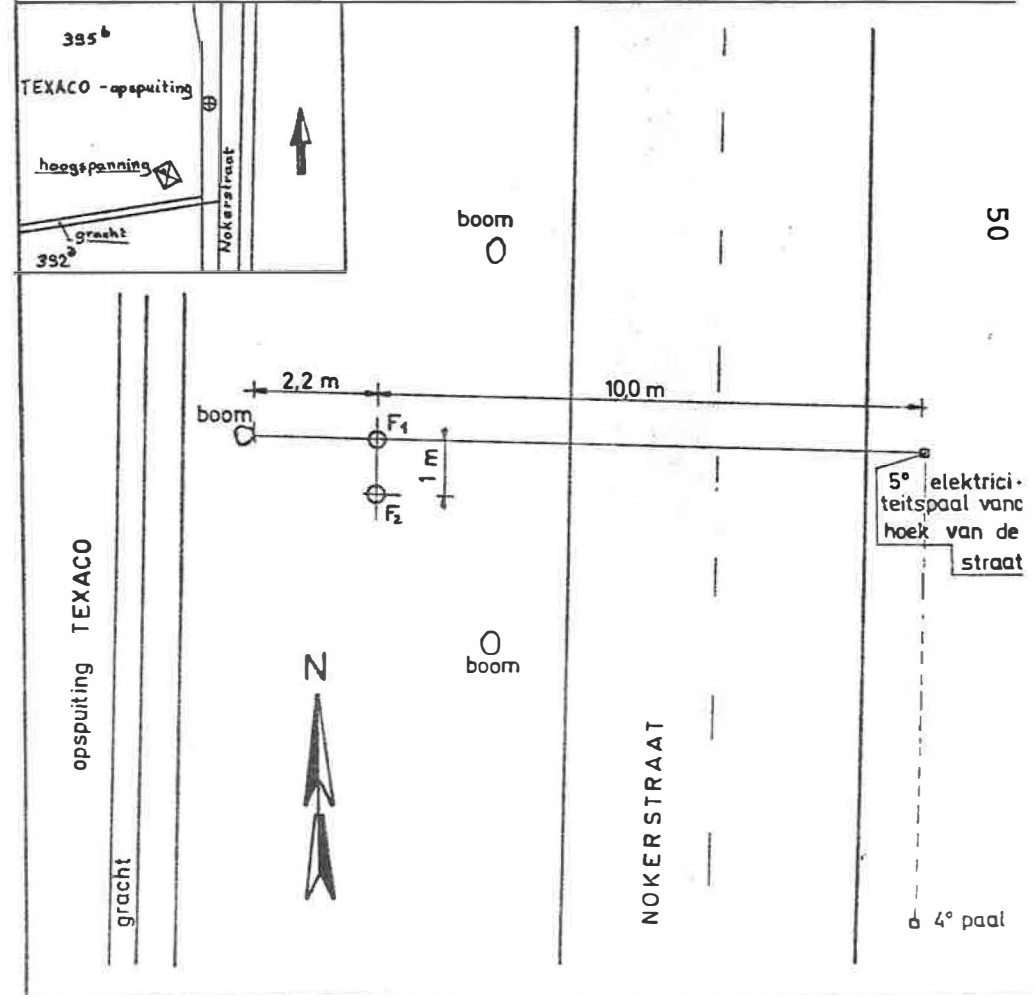
Lambert coördinaten  
 x = 109 228  
 y = 201 240  
 Hoogte maaiveld  
 z = + 6,09 m



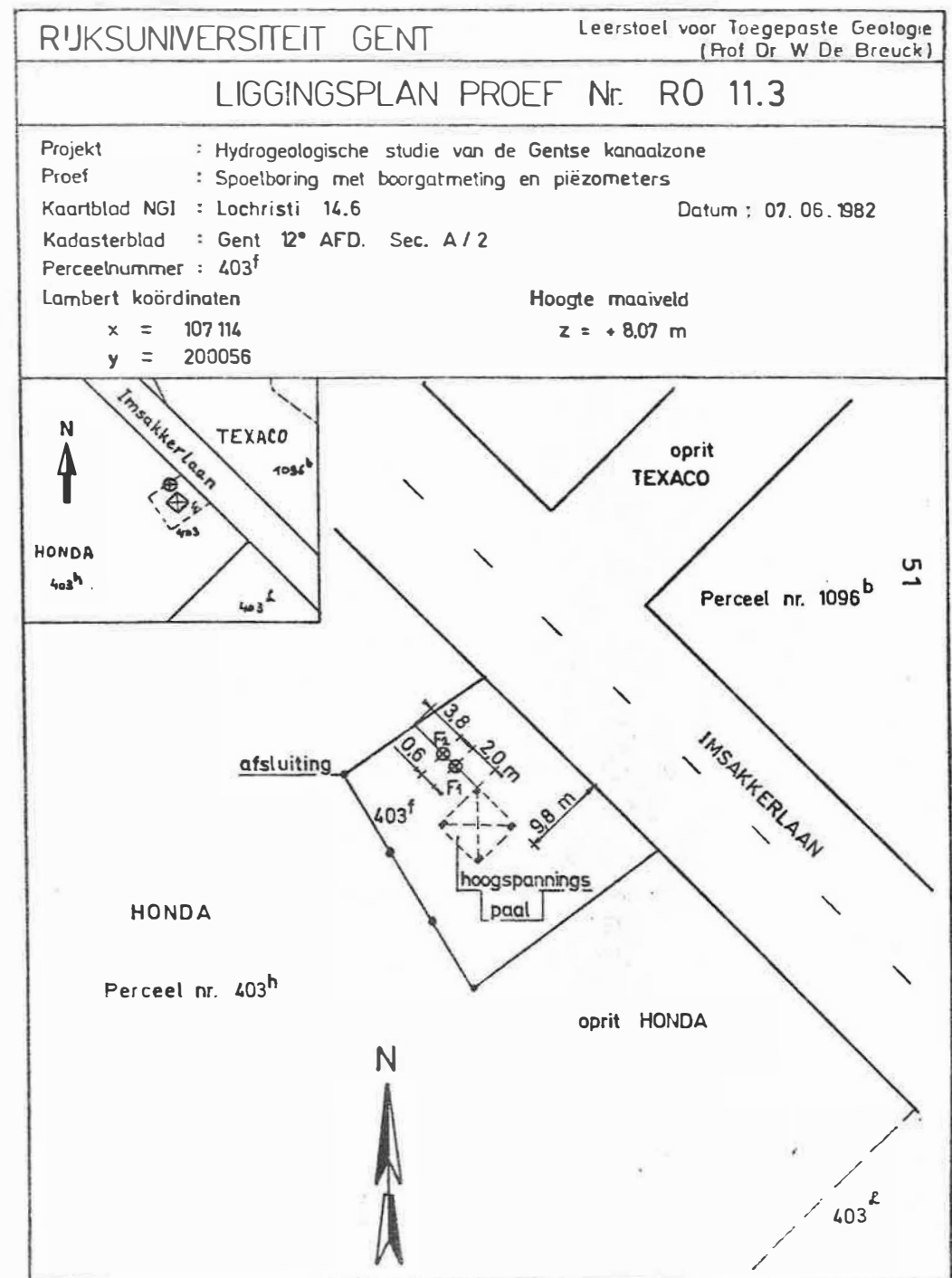
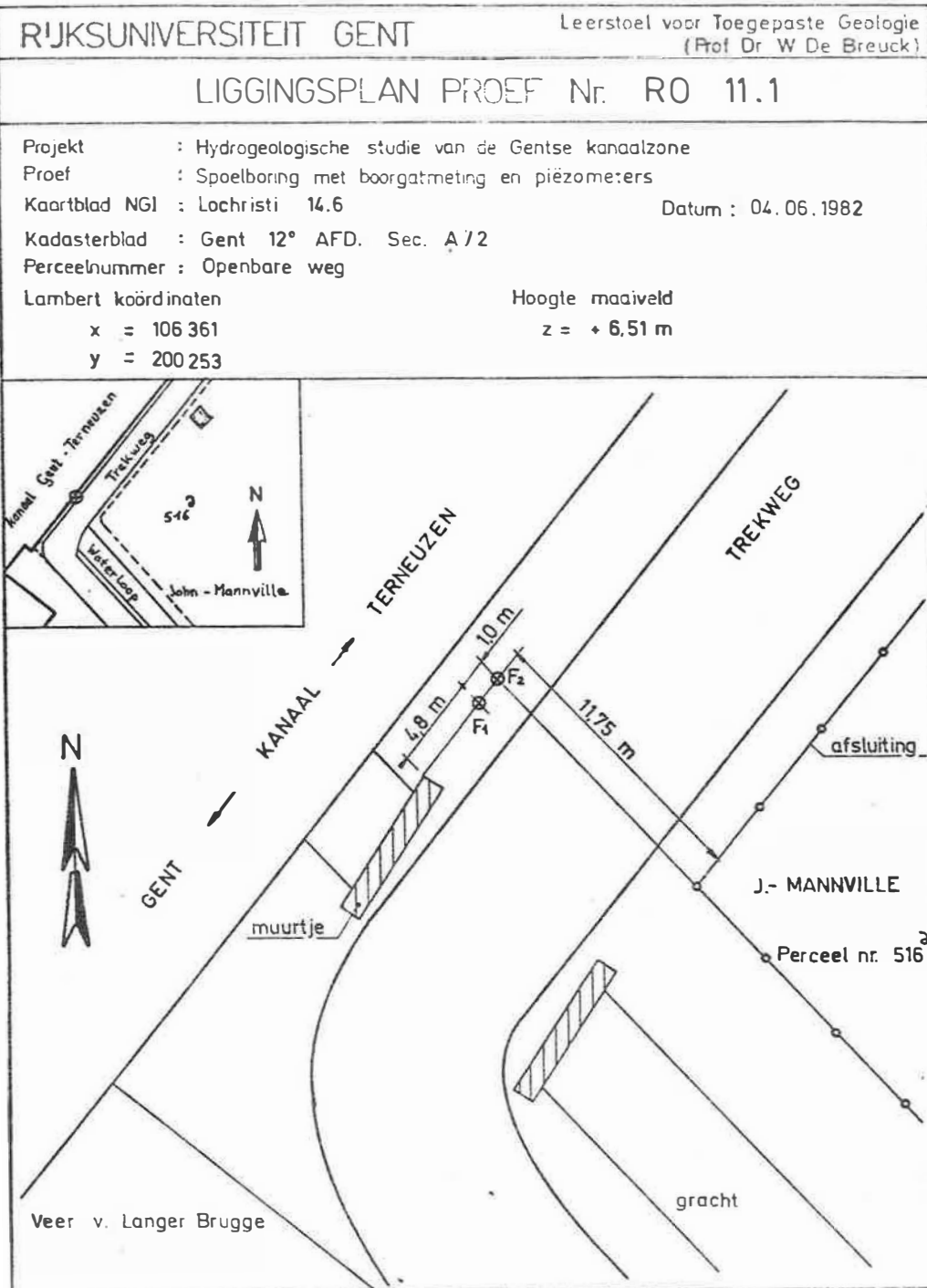
## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 10.6

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piezometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 04. 08. 1982  
 Kadasterblad : Gent 13° AFD. Sec. B/2  
 Perceelnummer : 407<sup>a</sup>

Lambert coördinaten  
 x = 110 183  
 y = 200 323  
 Hoogte maaiveld  
 z = + 7,03 m

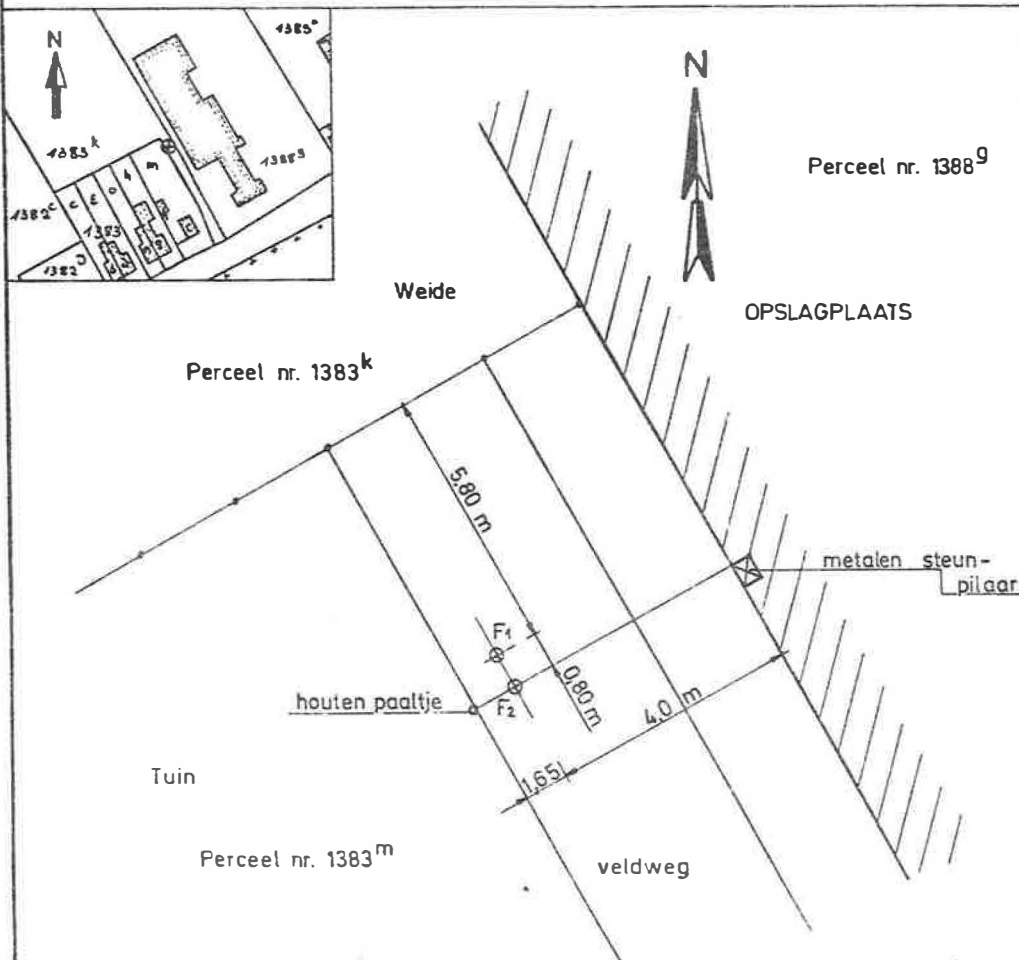






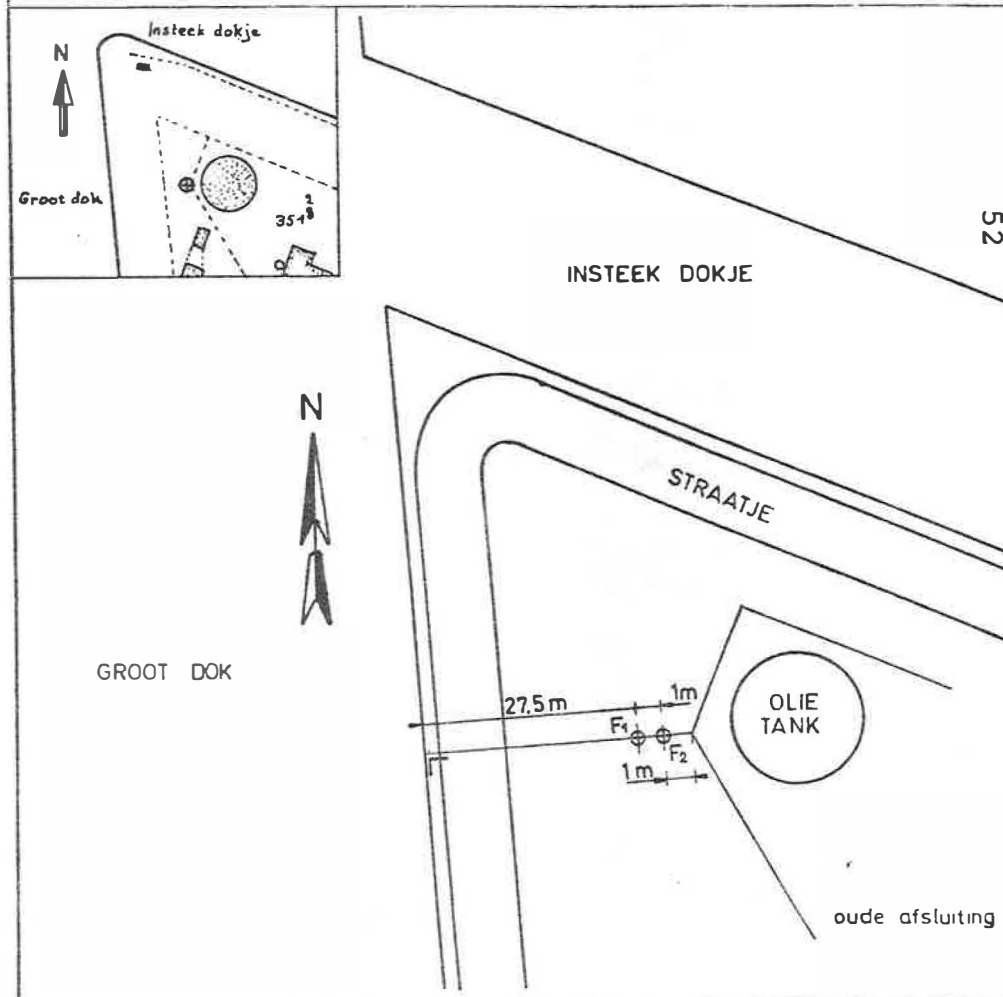
## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 11.5

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Lochristi 14.6 Datum : 03. 08. 1982  
 Kadasterblad : Gent 17° AFD. Sec. A-enig blad  
 Perceelnummer : 1383<sup>k</sup>  
 Lambert coördinaten: Hoogte maaiveld  
 x = 108 332 z = + 7,37 m  
 y = 199 468



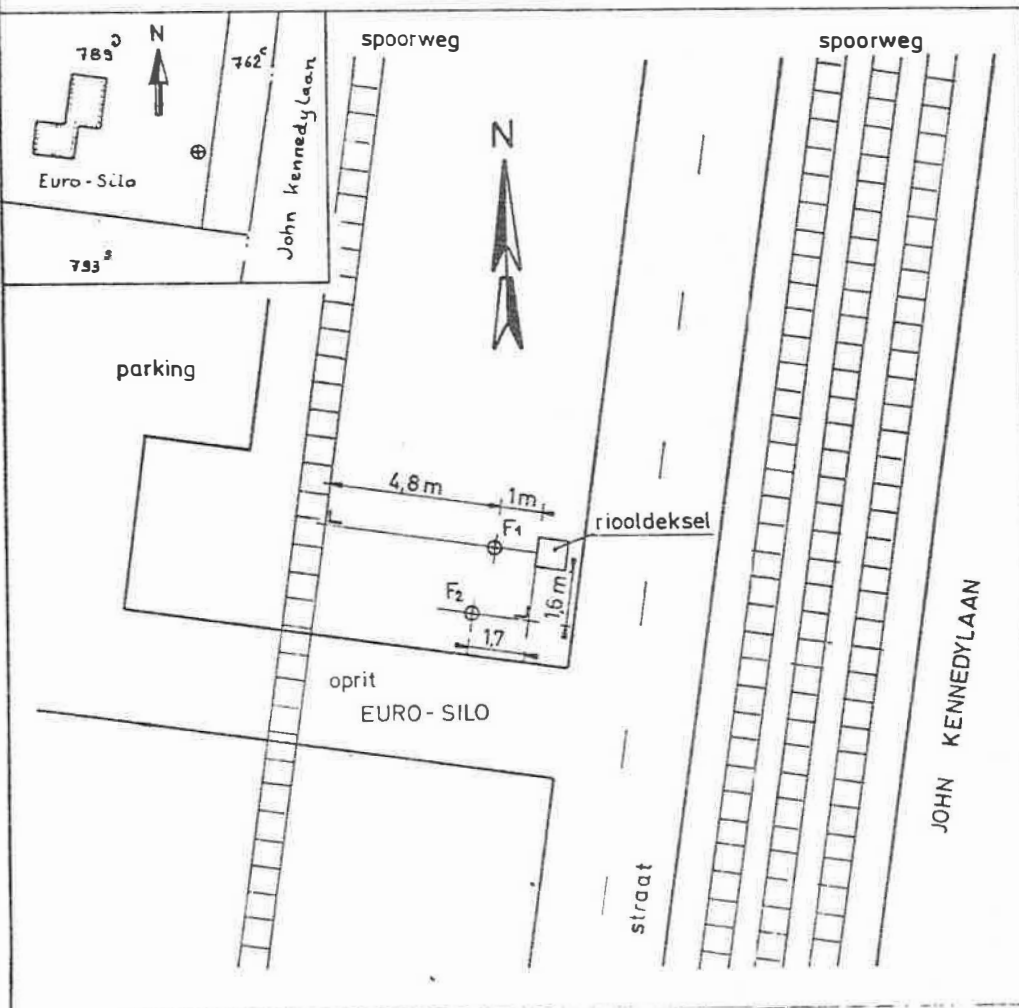
## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 12.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Evergem 14.5 Datum : 21. 09. 1982  
 Kadasterblad : Gent 12° AFD. Sec. P/1  
 Perceelnummer : 351<sup>n2</sup>  
 Lambert coördinaten: Hoogte maaiveld  
 x = 105 635 z = + 7,09  
 y = 198 374



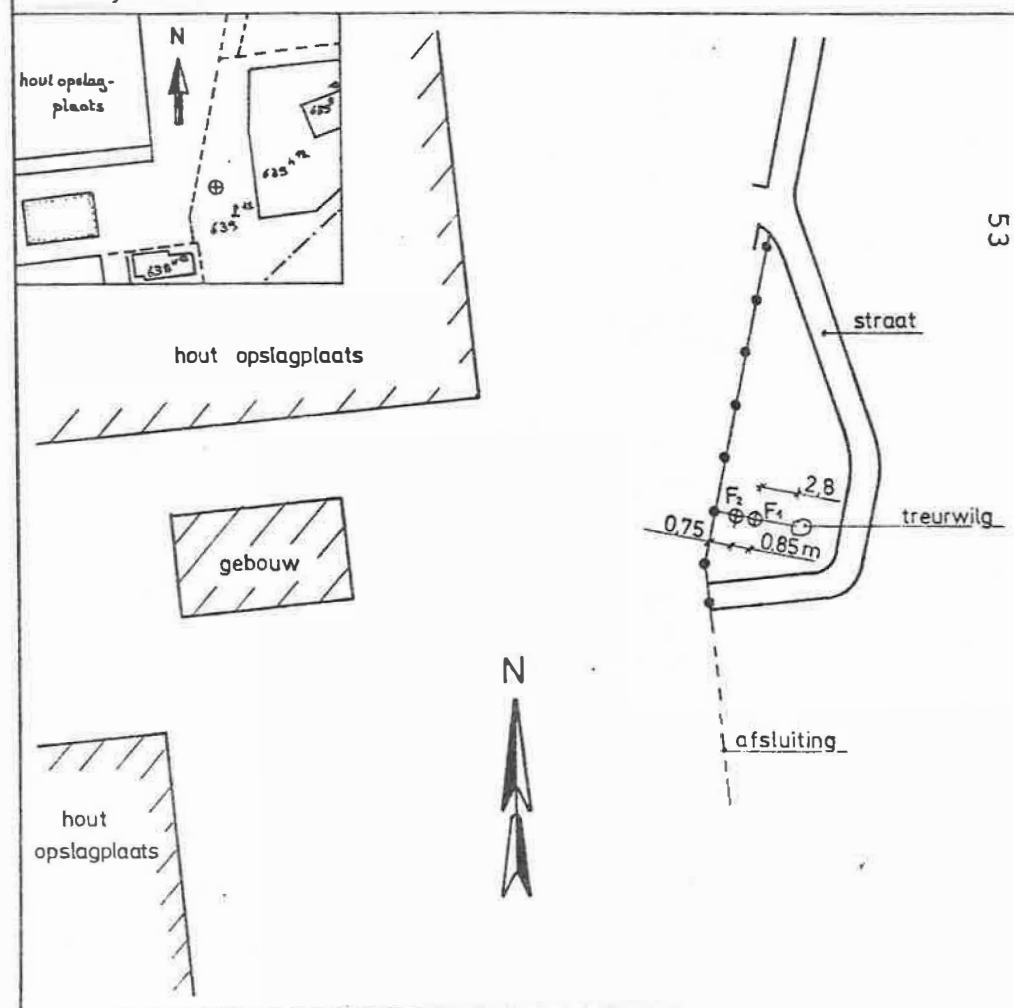
## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 12.4

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Melle 22.2 Datum : 22.09.1982  
 Kadasterblad : Gent 12° AFD. Sec. P/2  
 Perceelnummer : 789<sup>3</sup>  
 Lambert coördinaten  
 x = 107 032  
 y = 197 634  
 Hoogte maaiveld  
 z = + 8,00 m



## LIGGINGSPLAN PROEF Nr. RO 13.2

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone  
 Proef : Spoelboring met boorgatmeting en piëzometers  
 Kaartblad NGI : Gent 22.1 Datum : 20.09.1982  
 Kadasterblad : Gent 12° AFD. Sec. P/3  
 Perceelnummer : 639<sup>2-12</sup>  
 Lambert coördinaten  
 x = 105 999  
 y = 196 473  
 Hoogte maaiveld  
 z = + 8,46 m



## BIJLAGE 9a - DIEPTE VAN DE BORINGEN OP DE LINKERKANAALOEVER

Boringnummer	Datum	Diepte boorgat diep (in m)	Diepte boorgat ondiep (in m)
LO 1.1	13.05.82	28,60	7,00
LO 1.2	24.08.82	15,80	6,00
LO 1.3	24.05.82	25,80	8,70
LO 3.1	26.05.82	23,80	5,90
LO 3.3	25.05.82	19,80	5,40
LO 3.6	25.08.82	15,10	5,20
LO 4.1	27.08.82	19,80	5,25
LO 4.4	26.08.82	16,30	6,00
LO 5.1	27.05.82	19,80	7,95
LO 5.3	11.05.82	21,70	4,40
LO 5.4	30.08.82	21,90	6,20
LO 6.1	31.08.82	19,00	5,50
LO 7.1	28.05.82	19,80	5,35
LO 7.3	07.05.82	19,20	4,80
LO 7.6	03.09.82	19,80	5,70
LO 8.1	01.09.82	18,60	5,80
LO 8.2	06.09.82	17,80	6,20
LO 8.4	02.09.82	18,00	5,55
LO 9.1	01.06.82	19,50	6,25
LO 9.3	05.05.82	18,80	4,40
LO 10.1	08.09.82	17,80	6,15
LO 10.4	07.09.82	19,90	5,80
LO 11.1	02.06.82	18,80	5,75
LO 11.2	09.09.82	23,80	5,60
LO 11.3	03.09.82	23,75	5,30
LO 11.6	13.09.82	23,10	6,05
LO 12.1	15.09.82	20,10	6,15
LO 12.3	14.09.82	17,80	4,40
LO 12.5	10.09.82	16,85	5,60
LO 13.1	16.09.82	24,80	5,75
LO 13.2	17.09.82	23,00	5,25

## BIJLAGE 9b - DIEPTE VAN DE BORINGEN OP DE RECHTERKANAALOEVER

Boringnummer	Datum	Diepte boorgat diep (in m)	Diepte boorgat ondiep (in m)
RO 1.1	15.06.82	21,50	5,90
RO 1.2	23.08.82	26,00	5,00
RO 1.3	14.06.82	18,20	5,80
RO 1.6	16.07.82	18,40	5,55
RO 2.5	01.10.82	29,90	6,05
RO 3.1	16.06.82	20,50	5,90
RO 3.3	17.06.82	19,80	6,05
RO 3.4	20.07.82	22,45	7,05
RO 3.5	19.07.82	23,80	7,25
RO 3.6	15.07.82	21,20	7,65
RO 4.1a	10.08.82	19,80	6,20
RO 4.1b	18.08.82	20,10	-
RO 4.1c	11.08.82	20,80	7,20
RO 4.2	12.08.82	21,00	8,65
RO 4.3	13.08.82	21,30	7,15
RO 4.5	14.07.82	21,30	7,25
RO 4.6	13.07.82	20,00	6,20
RO 5.1	21.06.82	21,00	6,05
RO 5.2	18.06.82	22,80	5,85
RO 5.5	09.07.82	18,10	5,80
RO 5.6	12.07.82	16,00	6,25
RO 6.1	04.10.82	20,40	5,50
RO 6.3	06.10.82	21,00	5,40
RO 6.4	08.07.82	18,60	6,20
RO 6.5	07.07.82	16,20	5,30
RO 6.6	05.07.82	14,80	4,70
RO 7.1	23.06.82	19,60	5,80
RO 7.2	25.06.82	18,90	6,40
RO 7.3	11.06.82	17,70	5,30
RO 7.4	28.06.82	17,90	6,00
RO 7.5	01.07.82	16,10	6,10
RO 8.1	24.09.82	18,90	5,75
RO 8.5	09.08.82	15,30	5,10
RO 9.1	10.06.82	18,00	5,60
RO 9.2	23.09.82	21,80	6,05
RO 9.3	09.06.82	19,20	6,95
RO 9.4	05.08.82	16,80	5,40
RO 9.5	06.08.82	17,30	5,90
RO 10.1	29.09.82	18,20	6,15
RO 10.3	28.09.82	17,80	5,85
RO 10.4	30.09.82	16,00	6,00
RO 10.6	04.08.82	20,20	6,25

## BIJLAGE 9b - vervolg

Boringnummer	Datum	Diepte boorgat diep (in m)	Diepte boorgat ondiep (in m)
RO 11.1	04.06.82	19,30	5,80
RO 11.3	07.06.82	22,20	6,60
RO 11.5	03.08.82	20,80	3,10
RO 12.1	21.09.82	19,30	5,75
RO 12.4	22.09.82	21,00	5,80
RO 13.2	20.09.82	28,40	6,05
MO 13.1	08.10.82	19,30	6,80

BIJLAGE 10a - BOORSTATEN VAN DE BORINGEN OP DE LINKERKANAAL-  
OEVER

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof. Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. LO 1.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 13.05.82

Filterdiepte (m): F1 : 26,70-28,40 / F2 : 5,50-6,50

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 110 313 y = 211 322

z = +6,28

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Bruin fijn zand	0,0	0,4
-	Geelbruin fijn zand	0,4	1,6
-	Donkerbruin tot zwart weinig leemhoudend fijn zand met houtfragmentjes	1,6	1,8
-	Grijs tot zwart humushoudend leemhoudend fijn zand	1,8	2,6
-	Idem met baksteenfragmentjes	2,6	2,8
-	Grijs weinig humushoudend fijn zand	2,8	4,8
-	Grijze zandhoudende leem met grijze leemlensjes en zeer weinig schelpfragmentjes	4,8	11,3
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	11,3	17,8
-	Groengrijs glauconiethoudend fijn zand	17,8	21,7
-	Idem, grinthoudend (schelpfragmenten)	21,7	21,8
-	Groengrijs glauconiethoudend en kleihoudend fijn zand met enkele schelpfragmentjes	21,8	23,8
-	Grijsgroen glauconiethoudend en kleihoudend fijn zand met enkele grijze kleibrokjes en schelpfragmentjes (Nummulieten)	23,8	27,3
-	Idem, maar iets grover	27,3	27,6
-	Groengrijze klei	27,6	28,6



## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. LO 1.2

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 24.08.82

Filterdiepte (m): F1 : 13,20-15,10 / F2 : 4,85-5,80

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 110 111 y = 211 519

z = +3,80

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand met steenfragmenten en bruine leembrokjes	0,0	0,4
-	Bruingrijs fijn zand met bruine leembrokjes	0,4	0,9
-	Bruin fijn zand met bruine leembrokjes	0,9	1,2
-	Grijze klei	1,2	1,4
-	Grijs zeer fijn zand met schelpfragmentjes	1,4	3,0
-	Grijs leemhoudend fijn zand met leemlaagjes	3,0	3,8
-	Grijs zeer fijn zand zeer weinig schelpfragmentjes	3,8	6,6
-	Grijs fijn zandhoudende leem	6,6	9,2
-	Grijs leemhoudende fijn zand met leembrokjes	9,2	11,5
-	Grijs fijn zand met enkele schelpfragmentjes	11,5	13,6
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met zeer weinig schelpfragmentjes	13,6	15,0
-	Groen glauconiethoudend weinig kleihoudend fijn zand	15,0	15,8

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. LO 1.3

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 24.05.82

Filterdiepte (m): F1 : 22,40-24,20 / F2 : 7,50-8,50

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 109 631 y = 211 712

z = +3,48

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand met baksteen fragmenten	0,0	1,0
-	Grijze leem met weinig zand	1,0	1,3
-	Grijs fijn zand	1,3	2,5
-	Grijze leem	2,5	2,6
-	Grijs fijn zand met leembrokjes	2,6	3,8
-	Grijze leem	3,8	3,9
-	Bruingrijze fijn zand met enkele leembrokjes	3,9	4,8
-	Grijze leem	4,8	5,0
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes en enkele bruine en grijze leembrokjes	5,0	5,8
-	Grijze zandhoudende leem	5,8	7,0
-	Grijs fijn zand	7,0	9,7
-	Grijze zandhoudende leem	9,7	10,4
-	Grijs fijn zand met leembrokjes	10,4	10,8
-	Grijze leem	10,8	11,0
-	Grijs fijn zand met zeer weinig leembrokjes	11,0	11,4
-	Grijze leem met weinig fijn zand	11,4	13,3
-	Grijs fijn zand met enkele leembrokjes en zeer weinig schelpfragmenten	13,3	13,9
-	Grijs fijn zand met enkele schelpfragmenten	13,9	15,1
-	Grijsgroen glauconiethoudend fijn zand met enkele kleibrokjes	15,1	20,4
-	Idem met zeer veel Nummulieten	20,4	20,5
-	Grijsgroen glauconiethoudend weinig kleihoudend fijn zand met enkele Nummulieten	20,5	24,8
-	Grijsgroene klei	24,8	25,8

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof. Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. LO 3.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 26.05.82

Filterdiepte (m) : F1 : 19,00-21,15 / F2 : 4,70-5,70

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 110 236 y = 209 934

z = +6,82

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand met steen-fragmentjes	0,0	2,6
-	Grijsbruin fijn zand met zeer weinig schelp-fragmenten	2,6	8,8
-	Bruingrijs fijn zand met enkele grijze leembrokjes en zeer weinig schelpfragmentjes	8,8	9,3
-	Grijs leemhoudend fijn zand met grijze leembrokjes	9,3	12,2
-	Grijze fijn zandhoudende leem	12,2	14,7
-	Grijs fijn zand met leembrokjes	14,7	16,8
-	Grijs fijn zand met zeer weinig leembrokjes	16,8	18,0
-	Grijs middelmatig zand met enkele schelpfragmenten; grover aan de basis (grote schelpfragmenten)	18,0	20,5
-	Groengrijs weinig glauconiethoudend weinig klei-houdend fijn zand	20,5	23,1
-	Groene klei	23,1	23,8

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. 10 3.3

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 25.05.82

Filterdiepte (m): F1 : 16,30-18,10 / F2 : 4,20-5,20

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 109 548

y = 210 092

z = +6,81

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand met baksteen-fragmenten	0,0	1,2
-	Bruin fijn zand	1,2	2,3
-	Bruingrijs fijn zand met grijze leembrokjes	2,3	7,3
-	Grijs fijn zand met grijze leembrokjes en enkele schelpfragmentjes	7,3	8,2
-	Grijs fijn zand met enkele schelpfragmenten en zeer weinig grijze leembrokjes	8,2	9,7
-	Grijze fijn zandhoudende leem met zeer weinig fragmentjes	9,7	10,2
-	Grijs fijn zand met zeer weinig grijze leembrokjes en schelpfragmenten	10,2	13,4
-	Middelmatig (tot grof) grijs zand met grote schelp-fragmenten	13,4	16,8
-	Grijsgroene glauconiethoudend fijn zand met klei-brokjes en zeer weinig schelpfragmenten	16,8	18,7
-	Grijsgroene glauconiethoudende klei	18,7	19,8

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof. Dr. W. De Breuck)

BORING Nr. LO 3.6

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 25.08.82

Filterdiepte (m): F1 : 12,20-14,10 / F2 : 4,00-5,00

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 107 384 y = 210 814

z = +4,42

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,3
-	Bruin leemhoudend fijn zand	0,3	1,2
-	Grijs fijn zand	1,2	4,8
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes en zeer weinig schelpfragmentjes	4,8	6,0
-	Grijs fijn zand met veel fijne schelpfragmentjes	6,0	7,2
-	Grijs fijn zand met enkele schelpfragmentjes	7,2	7,8
-	Grijs middelmatig zand met schelpfragmentjes	7,8	14,2
-	Groengrijs glauconiethoudend kleihoudend fijn zand	14,2	15,1

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. LO 4.1

Project : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 27.08.82

Filterdiepte (m): F1 : 17,65-19,55 / F2 : 4,10-5,10

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 110 278 y = 208 642

z = +7,27

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Bruin humushoudend fijn zand met steenfragmenten	0,0	0,6
-	Bruingrijs fijn zand met houtfragmentjes	0,6	1,8
-	Bruin fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	1,8	3,6
-	Veen	3,6	3,7
-	Bruin fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	3,7	4,3
-	Donkergrijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	4,3	10,0
-	Donkergrijs weinig leemhoudend fijn zand met schelpfragmentjes en een baksteenfragment	10,0	12,0
-	Grijs leemhoudend fijn zand met grijze leembrokjes	12,0	14,0
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele grijze leembrokjes	14,0	16,4
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met schelpfragmenten aan de basis weinig grintelementen	16,4	19,5
-	Grijsgroene klei	19,5	19,8

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING Nr. LO 4.4

Project : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 26.08.82

Filterdiepte (m): F1 : 13,80-15,75 / F2 : 4,90-5,80

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 108 719 y = 209 065

z = +8,09

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,8
-	Bruin fijn zand met schelpfragmentjes	0,8	3,2
-	Grijs fijn zand met schelpfragmentjes	3,2	3,8
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes	3,8	4,5
-	Grijs zeer fijn tot fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	4,5	9,2
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand	9,2	9,6
-	Grijze zandhoudende leem	9,6	11,0
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmenten	11,0	12,8
-	Grijs middelmatig tot grof zand met schelpfragmenten	12,8	15,6
-	Groengrijs glauconiethoudend weinig kleihoudend fijn zand met weinig grintelementen aan de basis	15,6	16,0
-	Groene klei	16,0	16,3

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof. Dr. W. De Breuck)

BORING

Nr. 10 5.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 27.05.82

Filterdiepte (m): F1 : 15,95-18,05 / F2 : 6,80-7,80

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 109 776 y = 207 245

z = +7,09

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Bruin humushoudend zand met steenfragmenten	0,0	1,8
-	Bruingrijs fijn zand met leembrokken	1,8	3,6
-	Grijsbruin fijn zand met zeer weinig grijze leembrokjes	3,6	4,8
-	Grijs fijn zand met enkele leembrokjes, zeer weinig schelpfragmenten en kleine schelpjes	4,8	13,1
-	Grijs fijn zand met zeer weinig leembrokjes en schelpfragmenten	13,1	14,0
-	Grijs middelmatig zand met zeer weinig schelpfragmenten; iets grover aan de basis	14,0	18,8
-	Groen kleihoudend fijn zand	18,8	19,3
-	Groene klei	19,3	19,8



## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING Nr. LO 5.3

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 11.05.82

Filterdiepte (m): F1 : 20,20-21,10 / F2 : 3,20-4,20

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 109 073 y = 207 659

z = +7,91

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Bruin humushoudend fijn zand	0,0	0,8
-	Bruin fijn zand	0,8	2,8
-	Veen	2,8	3,0
-	Bruin fijn zand	3,0	3,6
-	Bruingrijs fijn zand	3,6	5,3
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	5,3	12,2
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele schelpfragmentjes en enkele grijze leembrokjes	12,2	13,3
-	Grijze zandhoudende leem met enkele schelpfragmentjes	13,3	14,0
-	Grijs fijn leemhoudend zand met leembrokjes	14,0	17,3
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met zeer weinig schelpfragmentjes	17,3	18,8
-	Grijs middelmatig zand met enkele schelpfragmentjes	18,8	20,4
-	Grijs sterk grinthoudend grof zand met enkele schelpfragmenten	20,4	20,6
-	Grof grint (tot 2 cm)	20,6	21,0
-	Grijze plastische klei	21,0	21,7

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING Nr. LO 5.4

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 30.08.82

Filterdiepte (m) : F1 : 19,70-21,65 / F2 : 5,15-6,10

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 108 372 y = 207 832

z = +8,49

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,6
-	Bleekbruingrijs zeer fijn zand met houtfragmentjes en schelpfragmentjes	0,6	3,3
-	Donkerroodbruin fijn zand met hout- en veenfragmenten	3,3	3,7
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	3,7	4,3
-	Grijze zandhoudende leem	4,3	5,0
-	Grijs fijn tot zeer fijn zand	5,0	9,0
-	Grijs zeer fijn zand met zeer weinig grijze leembrokjes	9,0	10,2
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	10,2	11,7
-	Grijze zandhoudende leem	11,7	13,5
-	Grijs fijn zand met schelpfragmentjes en leembrokjes op 15,5 m diepte	13,5	19,0
-	Grijs fijn tot middel matig zand met schelpfragmentjes en fijne silexfragmenten; grintelementen aan de basis	19,0	21,5
-	Groene klei	21,5	21,9

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof. Dr. W. De Breuck)

BORING

Nr. LO 6.1

Project : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 31.08.82

Filterdiepte (m): F1 : 16,80-18,75 / F2 : 4,40-5,30

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 109 469 y = 206 156

z = +6,94

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,2
-	Bruin zeer fijn zand met enkele schelpfragmentjes	0,2	2,0
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand met veenbrokken	2,0	2,6
-	Bruingrijs fijn zand met zeer weinig schelp-fragmentjes	2,6	3,8
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	3,8	8,7
-	Grijs leemhoudend fijn zand	8,7	9,7
-	Grijs fijn zandhoudende leem	9,7	11,5
-	Grijs lemig fijn zand	11,5	12,2
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes	12,2	13,8
-	Grijs fijn zand met zeer weinig leembrokjes	13,8	15,7
-	Grijs middelmatig tot grof zand met schelpfragmentjes en enkele silexfragmentjes	15,7	18,6
-	Grijsgroene zandhoudende klei	18,6	19,0

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof. Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. LO 7.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 28.05.82

Filterdiepte (m): F1 : 16,90-18,95 / F2 : 4,20-5,20

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 108 985 y = 205 005

z = +6,96

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,5
-	Bleekbruin fijn zand met zeer weinig schelp-fragmentjes	0,5	1,5
-	Grijze leem	1,5	1,6
-	Grijsbruin fijn zand met zeer weinig schelp-fragmenten	1,6	3,2
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmenten	3,2	5,7
-	Idem + zeer weinig leembrokjes	5,7	6,8
-	Veen	6,8	6,9
-	Grijs fijn zand met enkele leembrokjes	6,9	10,3
-	Grijs leemhoudend zand met enkele leembrokjes en zeer weinig schelpfragmenten	10,3	13,8
-	Grijs fijn zand met enkele leembrokjes en zeer weinig schelpfragmentjes	13,8	14,8
-	Idem met zeer weinig leembrokjes	14,8	15,7
-	Grijs middelmatig zand met enkele schelpfragmenten	15,7	18,0
-	Grijs middelmatig tot grof zand met schelp-fragmenten	18,0	19,0
-	Groengrijs kleihoudend fijn zand	19,0	19,3
-	Groene klei	19,3	19,8

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. 10 7.3

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 7.05.82

Filterdiepte (m) : F1 : 16,40-17,40 / F2 : 3,60-4,60

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 108 235 y = 205 508

z = +5,56

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Bruin humushoudend fijn zand	0,0	0,5
-	Bleekbruin fijn zand	0,5	1,2
-	Idem met enkele groengrijze leembrokjes	1,2	1,3
-	Grijs fijn zand	1,3	2,8
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand	2,8	5,3
-	Roestbruin tot grijs weinig leemhoudend fijn zand met enkele schelpfragmentjes en roestbruine leembrokjes	5,3	6,0
-	Roestbruine leem	6,0	6,2
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand met enkele grijze leembrokjes en schelpfragmentjes	6,2	7,0
-	Grijze leem	7,0	9,5
-	Grijze leem met dunne laagjes fijn zand	9,5	9,8
-	Grijs leemhoudend fijn zand met grijze leemlaagjes en schelpfragmentjes	9,8	12,2
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand met enkele schelpfragmentjes	12,2	14,8
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met schelpfragmentjes	14,8	16,8
-	Grijs grinthoudend grof zand met schelpfragmentjes	16,8	18,8
-	Groene klei	18,8	19,2

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING Nr. LO 7.6

Project : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 03.09.82

Filterdiepte (m): F1 : 17,65-19,55 / F2 : 4,60-5,50

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 106 308 y = 206 098

z = +5,67

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend leemhoudend fijn zand	0,0	1,6
-	Grijs zeer fijn zand met zeer weinig schelp-fragmentjes	1,6	7,0
-	Grijs leemhoudend fijn zand	7,0	8,1
-	Grijze fijn zandhoudende leem	8,1	8,7
-	Grijs leemhoudend fijn zand	8,7	9,2
-	Grijze zandhoudende leem	9,2	9,6
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes	9,6	11,6
-	Grijze fijn zandhoudende leem	11,6	13,6
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele leembrokken	13,6	15,3
-	Grijze fijn zandhoudende leem	15,3	15,7
-	Grijs middelmatig zand met wat schelpgruis	15,7	19,3
-	Groene klei	19,3	19,8

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof. Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. LO 8.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 01.09.82

Filterdiepte (m): F1 : 16,45-18,35 / F2 : 4,65-5,65

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 108 573 y = 204 061

z = +6,70

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand met steen-fragmenten	0,0	0,6
-	Bruin leemhoudend fijn zand	0,6	1,4
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	1,4	2,0
-	Bleekgrijs fijn zand	2,0	3,3
-	Bruin zeer fijn zand met schelpfragmentjes	3,3	7,0
-	Grijs leemhoudend fijn zand	7,0	9,6
-	Grijze zandhoudende leem	9,6	12,0
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes en schelpfragmentjes	12,0	14,0
-	Grijs middelmatig zand met schelpfragmentjes en silexfragmentjes	14,0	15,8
-	Idem met enkele kleibrokjes	15,8	18,2
-	Groene zandhoudende klei	18,2	18,6

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. LO 8.2

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 06.09.82

Filterdiepte (m): F1 : 16,55-18,50 / F2 : 5,00-6,00

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 108 403 y = 204 062

z = +6,16

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand met steenfragmenten	0,0	0,6
-	Bruin fijn zand met zeer weinig leembrokjes	0,6	1,3
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand	1,3	3,9
-	Grijs zeer fijn tot fijn zand met zeer weinig fijn schelpgruis	3,9	12,8
-	Grijs fijn zand met enkele leembrokjes	12,8	14,0
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met schelpfragmentjes	14,0	16,2
-	Grijze fijn zandhoudende leem	16,2	16,4
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met zeer weinig schelpfragmenten	16,4	17,6
-	Groene zandhoudende klei	17,6	17,8



## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING Nr. LO 8.4

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 02.09.82

Filterdiepte(m) : F1 : 15,90-17,80 / F2 : 4,50-5,40

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 107 466 y = 204 665

z = +5,43

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,3
-	Bruin weinig leemhoudend fijn zand	0,3	1,2
-	Bruingrijs fijn zand	1,2	1,6
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes	1,6	2,8
-	Grijs zeer fijn zand met zeer weinig schelp-fragmentjes	2,8	6,4
-	Grijs leemhoudend zand	6,4	7,4
-	Grijze leem met weinig zand	7,4	14,9
-	Grijs middelmatig tot grof zand met schelp-fragmentjes, silexfragmentjes zeer weinig klei-brokjes; grinthoudend vanaf 16,40 m diepte	14,9	17,6
-	Grijsgroene zandhoudende klei	17,6	18,0

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof. Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. LO 9.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 01.06.82

Filterdiepte (m): F1 : 17,10-19,25 / F2 : 5,10-6,10

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 108 138 y = 202 954

z = +6,95

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand met steenfragmenten	0,0	0,7
-	Bleekbruin tot witgeel fijn zand met zeer weinig leembrokjes	0,7	2,3
-	Bruin fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	2,3	8,9
-	Bruingrijs fijn zand met enkele grijze leembrokjes, zeer weinig schelpfragmenten	8,9	11,6
-	Grijs fijn zandhoudende leem met schelpjes en zeer weinig schelpfragmenten	11,6	11,8
-	Grijs fijn zand met enkele grijze leembrokjes en zeer weinig schelpfragmenten	11,8	14,6
-	Grijze fijn zandhoudende leem	14,6	14,8
-	Grijs fijn zand met zeer weinig leembrokjes en schelpfragmenten	14,8	15,8
-	Grijs middelmatig zand met zeer weinig schelpfragmenten	15,8	16,6
-	Grijs grof zand met aan de basis grintelementen (Ø 2 cm) en grote schelpfragmenten	16,6	19,3
-	Groene klei	19,3	19,5

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof. Dr. W. De Breuck)

## BORING Nr. LO 9.3

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 05.05.82

Filterdiepte (m): F1 : 14,90-15,90 / F2 : 3,20-4,20

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 107 178 y = 203 392

z = +6,49

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Bruin fijn zand met steenfragmenten	0,0	0,4
-	Bruin fijn zand	0,4	0,8
-	Lichtbruin fijn zand met brokjes verkit zand	0,8	1,6
-	Bruingrijs weinig leemhoudend fijn zand	1,6	3,8
-	Idem, met brokjes verkit roestbruin fijn zand	3,8	8,8
-	Grijs leemhoudend fijn zand met groengrijze leem-brokjes en schelpfragmentjes	8,8	10,3
-	Grijze leem	10,3	12,6
-	Grijze leem en grijs fijn zand	12,6	14,4
-	Grijze leem met weinig grijs fijn zand	14,4	16,4
-	Grijs middelmatig zand	16,4	16,6
-	Grijze klei	16,6	18,8

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

BORING

Nr. 10 10.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 08.09.82

Filterdiepte (m) : F1 : 15,65-17,55 / F2 : 5,05-6,00

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 107 295 y = 201 684

z = +7,09

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruine grond met steenfragmenten	0,0	1,4
-	Bruin fijn zand	1,4	1,8
-	Donkergrijs fijn zand, met leembrokjes, veenbrokjes en schelpgruis	1,8	3,8
-	Donkerbruin veenhoudend fijn zand	3,8	4,2
-	Grijs sterk leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes en fijn schelpgruis	4,2	5,0
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	5,0	9,3
-	Grijs leemhoudend fijn zand	9,3	10,0
-	Grijze fijn zandhoudende leem	10,0	13,0
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes	13,0	14,4
-	Grijs fijn zand met schelpfragmenten	14,4	16,0
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met schelpfragmentjes en weinig grint aan de basis	16,0	17,5
-	Groene klei	17,5	17,8

RIJKSUNIVERSITEIT GENT		Leerstoel voor Toegepaste Geologie (Prof Dr. W. De Breuck)	
BORING		Nr. 10 10.4	
Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone			
Boorwijze : Gespoeld			
Diepte van het grondwater : -		Datum : 07.09.82	
Filterdiepte (m): F1 : 17,70-19,55 / F2 : 4,65-5,65			
Lambert coördinaten		Hoogte maaiveld	
x = 105 856 y = 202 072		z = +6,21	
Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m) van tot	
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,4
-	Bruin fijn zand	0,4	0,8
-	Bleekbruingrijs fijn zand met schelpfragmentjes	0,8	1,6
-	Bruin fijn zand met enkele schelpfragmentjes	1,6	5,5
-	Bruine leem	5,5	5,6
-	Bruin fijn zand met enkele schelpfragmentjes	5,6	6,0
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	6,0	9,5
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes	9,5	10,3
-	Grijs sterk leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes	10,3	11,8
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes	11,8	14,3
-	Grijs middelmatig zand met enkele schelpfragmentjes	14,3	18,0
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met schelpfragmentjes en grint aan de basis	18,0	19,6
-	Groene klei	19,6	19,9

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof. Dr. W. De Breuck)

BORING

Nr. LO 11.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 02.06.82

Filterdiepte (m) : F1 : 16,45-18,55 / F2 : 4,60-5,60

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 106 044 y = 200 463

z = +6,74

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin en bleekbruin humushoudend fijn zand met steenfragmenten, zeer weinig leembrokjes	0,0	1,9
-	Veen	1,9	2,4
-	Bruingrijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	2,4	5,5
-	Grijs fijn zand met enkele leembrokjes en zeer weinig schelpfragmentjes	5,5	8,5
-	Grijs leemhoudend fijn zand met grijze leembrokjes en zeer weinig schelpfragmentjes	8,5	13,4
-	Grijs fijn zand met zeer weinig leembrokjes	13,4	14,2
-	Grijs middelmatig zand met enkele schelpfragmenten	14,2	15,0
-	Middelmatig tot grof grijs zand met zeer grove schelpfragmenten en enkele silexkeitjes	15,0	17,2
-	Zeer grof zand met grintelementen (grote schelpfragmenten)	17,2	18,0
-	Groengrijs glauconiethoudend weinig kleihoudend fijn zand	18,0	18,8

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING Nr. LO 11.2

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 09.09.82

Filterdiepte(m) : F1 : 20,85-22,75 / F2 : 4,50-5,45

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 105 668 y = 200 534

z = +6,29

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,7
-	Bruin weinig leemhoudend fijn zand	0,7	1,3
-	Bruingrijs tot bruin fijn zand met zeer weinig fijn schelpgruis	1,3	5,2
-	Grijs zeer fijn zand met zeer weinig fijn schelp- gruis	5,2	5,3
-	Grijs leemhoudend fijn zand met grijze leembrokjes	5,3	5,6
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	5,6	8,7
-	Grijze fijn zandhoudende leem	8,7	11,7
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes	11,7	13,0
-	Grijs fijn zand	13,0	13,8
-	Grijs middelmatig zand met schelpfragmenten	13,8	17,2
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand	17,2	19,0
-	Grijs middelmatig zand met schelpgruis	19,0	19,8
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand	19,8	20,0
-	Grijs middelmatig tot grof zand met schelpgruis en grintelementen	20,0	21,0
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand	21,0	21,5
-	Grijs grof zand met grintelementen en schelpgruis	21,5	22,4
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met schelpgruis	22,4	22,8
-	Grint of steenbank (hard)	22,8	22,9
-	Grint met veel schelpen en groengrijs fijn tot middelmatig zand	22,9	23,8

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof. Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. LO 11.3

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 03.06.82

Filterdiepte (m): F1 : 21,00-23,05 / F2 : 5,15-6,15

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 105 227 y = 200 721

z = +7,51

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand met steenfragmenten	0,0	1,0
-	Bruin fijn zand met enkele leembrokjes	1,0	1,6
-	Bruin fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	1,6	4,8
-	Bruin zeer fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	4,8	8,1
-	Bruin zeer fijn zand met zeer weinig leembrokjes en schelpfragmentjes	8,1	8,8
-	Grijs fijn zandhoudende leem met leembrokjes en zeer weinig schelpfragmentjes	8,8	13,6
-	Grijs fijn zand met zeer weinig leembrokjes en schelpfragmentjes	13,6	15,3
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	15,3	16,0
-	Grijs middelmatig tot grof zand met grote schelpfragmenten	16,0	19,5
-	Grijs grof zand met veel grintelementen (silexkeitjes, kwartskeitjes, grove schelpfragmenten)	19,5	23,2
-	Grint (silexkeien, kwartskeien en schelpen)	23,2	23,7
-	Zandsteenbank (glauconiethoudend)	23,7	23,8



RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

BORING

Nr. 10 11.6

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 13.07.82

Filterdiepte (m) : F1 : 20,90-22,80 / F2 : 4,85-5,85

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 103 316 y = 201 498

z = +6,77

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin fijn zand	0,0	1,1
-	Lichtbruin fijn zand met leembrokjes	1,1	3,9
-	Leem	3,9	4,0
-	Lichtbruin fijn zand met leembrokjes	4,0	5,0
-	Grijs fijn zand met enkele kleine schelpfragmentjes	5,0	6,7
-	Leem	6,7	6,8
-	Grijs leemhoudend fijn zand met leembrokjes en schelpfragmenten	6,8	10,8
-	Grijs sterk leemhoudend fijn zand met leembrokjes en schelpfragmenten	10,8	13,8
-	Grijs middelmatig tot grof zand met schelpfragmenten; grint aan de basis	13,8	22,8
-	Groengrijze klei	22,8	23,0
-	Steenbank	23,0	23,1

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. LO 12.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 15.09.1982

Filterdiepte (m): F1 : 16,95-18,95 / F2 : 5,05-5,95

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 105 272 y = 198 638

z = +7,26

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin fijn zand met steenfragmenten	0,0	0,3
-	Grijsbruin fijn zand met steenfragmenten	0,3	1,0
-	Beige fijn zand	1,0	1,2
-	Bleekgrijze leem	1,2	2,0
-	Bleekgrijs leem met steenfragmenten	2,0	2,2
-	Bruingrijs leemhoudend fijn zand	2,2	4,0
-	Grijs leemhoudend fijn zand met steenfragmenten	4,0	5,0
-	Bruingrijs fijn zand met steenfragmenten	5,0	5,3
-	Bruin fijn zand	5,3	8,4
-	Idem met fijn steengruis	8,4	8,5
-	Bruin fijn zand	8,5	8,8
-	Grijs fijn zand	8,8	9,5
-	Grijs fijn zand met zeer veel steenfragmenten	9,5	10,0
-	Bruin fijn zand	10,0	10,3
-	Grijze zandhoudende leem met enkele leembrokjes	10,3	12,0
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes	12,0	13,0
-	Grijs fijn zand met schelpgruis	13,0	13,8
-	Grijs middelmatig zand met plaatselijk zeer veel schelpen (banken)	13,8	17,3
-	Grijs zeer grof zand met veel grintelementen (silex-keitjes, schelpen)	17,3	19,5
-	Groengrijs weinig glauconiethoudend, weinig klei- houdend fijn zand. Boring beëindigd op een steen- bank	19,5	20,1

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof. Dr. W. De Breuck)

BORING

Nr. LO 12.3

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 14.09.82

Filterdiepte (m): F1 : 15,50-17,45 / F2 : 3,30-4,30

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 104 567 y = 198 837

z = +6,42

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,5
-	Bruin leemhoudend fijn zand	0,5	1,0
-	Grijsbruin leemhoudend fijn zand	1,0	1,5
-	Bruin weinig leemhoudend fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	1,5	3,5
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	3,5	10,2
-	Grijze weinig fijn zandhoudende leem	10,2	14,0
-	Grijze zandhoudende leem met zeer weinig fijn zand	14,0	15,4
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met enkele schelpfragmenten	15,4	17,4
-	Grintelementen (met schelpen)	17,4	17,8

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. LO 12.5

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 15.09.82

Filterdiepte (m) : F1 : 14,60-16,60 / F2 : 4,40-5,40

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 103 495 y = 199 296

z = +6,24

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,2
-	Grijsbruin fijn zand met baksteenfragmenten	0,2	1,3
-	Leemhoudende klei	1,3	1,9
-	Fijn grijs zand	1,9	5,5
-	Leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes	5,5	6,8
-	Fijn grijs zand	6,8	8,6
-	Leemhoudend grijs zand met enkele leembrokjes	8,6	12,2
-	Leemhoudend fijn zand met talrijke leembrokjes	12,2	14,0
-	Grijs middelmatig zand met plaatselijk veel schelpen	14,0	15,6
-	Grijs grof zand met grintelementen (silex-keitjes)	15,6	16,2
-	Grijs grof zand met veel schelpgruis	16,2	16,7
-	Boring beëindigd op harde laag	16,7	16,8

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof. Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. LO 13.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 16.09.82

Filterdiepte (m) : F1 : 21,40-23,30 / F2 : 4,60-5,60

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 104 967

y = 196 524

z = +7,45

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin fijn zand met steenfragmenten	0,0	0,6
-	Grijsbruin tot bruin fijn zand met steenfragmenten en kleibrokjes	0,6	1,6
-	Bruin fijn zand	1,6	2,3
-	Donkergrijze zandhoudende klei	2,3	4,4
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	4,4	10,8
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes	10,8	11,8
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	11,8	13,0
-	Grijze fijn zandhoudende leem	13,0	14,6
-	Grijs fijn zand	14,6	15,0
-	Grijze zandhoudende leem en weinig zand	15,0	16,0
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met zeer weinig schelpfragmentjes	16,0	16,6
-	Grijs leemhoudend zeer fijn zand met enkele leembrokjes	16,6	18,2
-	Grijs leemhoudend zeer fijn zand met zeer weinig leembrokjes	18,2	19,0
-	Grijs fijn tot middelmatig zand	19,0	19,7
-	Grijs leemhoudend zeer fijn zand met schelpfragmentjes	19,7	21,8
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met zeer weinig schelpfragmentjes	21,8	22,3
-	Idem met grintelementen	22,3	23,0
-	Groengrijs glauconiethoudend kleihoudend fijn zand	23,0	24,8

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

BORING

Nr. LO 13.2

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 17.09.82

Filterdiepte (m): F1 : 20,30-22,25 / F2 : 4,20-5,10

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 104 515 y = 197 055

z = +7,36

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin fijn zand met steenfragmenten	0,0	0,2
-	Bruingrijs fijn zand met steenfragmenten	0,2	0,5
-	Bruine zandhoudende leem	0,5	1,8
-	Bruin zeer fijn zand met enkele bruine leembrokjes	1,8	3,6
-	Bruin zeer fijn zand met zeer weinig schelpgruis	3,6	9,0
-	Bruin leemhoudend fijn zand met enkele bruine leembrokjes	9,0	9,9
-	Bruin fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	9,9	11,4
-	Bruin leemhoudend fijn zand met enkele bruine leembrokjes	11,4	12,8
-	Bruin weinig leemhoudend fijn zand met enkele bruine leembrokjes	12,8	13,6
-	Bruin fijn zand	13,6	14,4
-	Grijze fijn zandhoudende leem	14,4	16,2
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand met enkele grijze leembrokjes	16,2	16,8
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met schelpfragmentjes	16,8	17,4
-	Grijs middelmatig zand met enkele schelpfragmentjes	17,4	21,6
-	Grijs grof zand met schelpen en silexfragmenten	21,6	22,4
-	Donkergroengrijs glauconiethoudend fijn zand	22,4	23,0

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING Nr. MO 13.1

Project : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 08.10.82

Filterdiepte (m): F1 : 16,95-18,85 / F2 : 5,65-6,65

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 105 473 y = 196 126

z = +8,04

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Steenfragmenten	0,0	0,8
-	Grijsbruin fijn zand met fijn steengruis	0,8	2,8
-	Bruingrijze zandhoudende klei met fijn steengruis	2,8	3,4
-	Bruin kleihoudend fijn zand	3,4	6,0
-	Bruin fijn zand met zeer weinig fijn schelpgruis	6,0	8,0
-	Bleekbruin fijn tot middelmatig zand met zeer weinig fijn schelpgruis	8,0	13,2
-	Bruin weinig leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes	13,2	14,5
-	Bruine leem	14,5	14,9
-	Bruin middelmatig zand met schelpen; schelpenbanken rond 15,6 en 16,4 ; zeer weinig kleibrokjes	14,9	18,0
-	Idem met grintelementen en zeer veel schelpen	18,0	18,5
-	Donkergroengrijs glauconiethoudend fijn zand	18,5	19,3

BIJLAGE 10b - BOORSTATEN VAN DE BORINGEN OP DE RECHTERKANAAL-  
OEVER



## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 1.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 15.06.82

Filterdiepte (m) : F1 : 18,80-20,50 / F2 : 4,70-5,70

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 110 651 y = 211 214

z = +6,49

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Bruin fijn zand met steengruis, humusdeeltjes en leembrokjes	0,0	2,7
-	Grijs fijn zand met kleibrokjes, steengruis, veenbrokjes, humusdeeltjes en stenen aan de basis	2,7	3,5
-	Bruingrijs fijn zand met humusdeeltjes, veenbrokjes, houtfragmentjes en zeer weinig leembrokjes	3,5	4,2
-	Grijs fijn zand met zeer weinig houtfragmenten en schelpfragmentjes	4,2	8,5
-	Grijze leem	8,5	9,5
-	Grijze leem met weinig fijn zand	9,5	10,4
-	Grijs fijn zand met enkele leembrokjes en zeer weinig schelpfragmentjes	10,4	11,6
-	Grijs fijn zand met zeer weinig leembrokjes en enkele schelpfragmentjes	11,6	14,8
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met enkele schelpfragmenten	14,8	18,1
-	Grijs middelmatig tot grof zand met schelpfragmenten en enkele grintelementen	18,1	20,6
-	Grijsgroen grof zand met grintelementen, schelpfragmenten, houtfragmenten, zeer weinig glauconiet en kleibrokjes	20,6	21,2
-	Grijsgroen glauconiethoudend kleihoudend fijn zand	21,2	21,5



RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 1.3

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 14.06.82

Filterdiepte(m) : F1 : 15,90-18,00 / F2 : 4,60-5,60

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 111 428 y = 210 975

z = +4,36

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend zand met baksteenfragmenten, veenbrokjes en leembrokjes	0,0	1,6
-	Grijs fijn zand met zeer weinig houtfragmenten en schelpfragmentjes	1,6	8,7
-	Grijze leem	8,7	11,1
-	Grijze leem met fijn zand met grijze leembrokjes en zeer weinig schelpfragmentjes	11,1	11,4
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes en zeer weinig schelpfragmentjes	11,4	15,1
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met enkele schelpfragmentjes	15,1	17,6
-	Grijs glauconiethoudend kleihoudend fijn zand	17,6	18,2

RIJKSUNIVERSITEIT GENT		Leerstoel voor Toegepaste Geologie (Prof Dr. W. De Breuck)	
BORING		Nr.	RO 1.6
Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone Boorwijze : Gespoeld Diepte van het grondwater : - Datum : 16.07.82 Filterdiepte (m) : F1 : 16,40-18,40 / F2 : 4,40-5,40 Lambert coördinaten Hoogte maaiveld x = 113 358 y = 210 286 z = +4,71			
Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	1,2
-	Grijs fijn zand met schelpfragmentjes	1,2	2,4
-	Grijze leem	2,4	2,7
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	2,7	7,0
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand met zeer weinig grijze leembrokjes en schelpfragmentjes	7,0	8,6
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	8,6	10,0
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes en zeer weinig schelpfragmentjes	10,0	11,0
-	Grijze leem met zand	11,0	12,2
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele grijze leembrokjes	12,2	14,3
-	Grijs middelmatig zand met schelpgruis	14,3	18,2
-	Grijsgroen glauconiethoudend kleihoudend fijn zand	18,2	18,4

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 2.5

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 01.10.82

Filterdiepte (m) : F1 : 0,00-29,30 / F2 : 4,90-5,90

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 112 159 y = 209 979

z = +6,34

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,8
-	Bruingrijs fijn zand met enkele houtvezeltjes	0,8	2,8
-	Bruin fijn tot zeer fijn zand met zeer weinig fijn schelpgruis	2,8	4,0
-	Bruin weinig leemhoudend fijn zand	4,0	5,3
-	Grijs zeer fijn zand met fijn schelpgruis	5,3	11,4
-	Grijze leem met weinig fijn zand	11,4	13,4
-	Grijs leemhoudend fijn zand	13,4	13,7
-	Grijze leem	13,7	14,8
-	Grijze leem met weinig fijn zand; plaatselijk meer zandig	14,8	15,2
-	Grijze leem	15,2	16,0
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes	16,0	16,4
-	Grijs middelmatig zand met schelpgruis	16,4	19,0
-	Grijs grof zand met schelpen; vanaf 19,3 grint-elementen	19,0	19,5
-	Groengrijs glauconiethoudend, kleihoudend fijn zand met nummulieten	19,5	21,7
-	Grove glauconiethoudende zandhoudende klei	21,7	23,5
-	Groene zandhoudende klei (minder zand dan boven 23,5 m diepte)	23,5	29,9

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof. Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 3.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 16.06.82

Filterdiepte (m) : F1 : 18,00-20,00 / F2 : 4,70-5,70

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 110 452

y = 209 555

z = +6,75

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Bruin fijn zand met steengruis, houtfragmentjes, leembrokjes en zeer weinig schelpfragmentjes	0,0	3,8
-	Bruin zeer fijn zand met zeer weinig schelpfragmenten	3,8	7,3
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes; aan de basis zeer weinig grijze leembrokjes	7,3	8,8
-	Grijs leemhoudend fijn zand met grijze leembrokjes en zeer weinig schelpfragmenten	8,8	9,1
-	Grijze leem	9,1	10,4
-	Grijze leem met fijn zand en zeer weinig schelpfragmentjes	10,4	12,5
-	Grijze leem met enkele zandhorizonten en zeer weinig schelpfragmentjes	12,5	14,5
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele grijze leembrokken en schelpfragmenten	14,5	15,5
-	Grijs middelmatig zand met enkele grove schelpfragmenten	15,5	17,0
-	Grijs middelmatig tot grof zand met schelpfragmenten	17,0	20,0
-	Groengrijs kleihoudend fijn zand met weinig glauconiet en schelpfragmenten	20,0	20,5

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof. Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 3.3

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 17.06.82

Filterdiepte (m) : F1 : 17,40-19,40 / F2 : 4,85-5,85

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 111 143 y = 209 312

z = +7,11

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand met steengruis	0,0	0,8
-	Bruin fijn zand met steengruis, houtfragmenten en leembrokjes	0,8	1,5
-	Grijsbruin fijn zand met zeer weinig schelpfragmenten	1,5	5,2
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	5,2	7,0
-	Grijs fijn zand met zeer weinig grijze leembrokjes en schelpfragmentjes	7,0	10,2
-	Grijs leemhoudend fijn zand met grijze leembrokjes	10,2	11,2
-	Grijze leem	11,2	14,1
-	Grijze leem met fijn zand	14,1	17,1
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met grove schelpfragmenten	17,1	19,4
-	Grijsgroen glauconiethoudend fijn zand	19,4	19,8

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. R0 3.4

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 20.07.82

Filterdiepte (m) : F1 : 20,25-22,20 / F2 : 5,90-6,90

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 111 706 y = 209 083

z = +8,26

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand met steenfragmenten	0,0	1,2
-	Roodbruin zand met zeer weinig schelpgruis	1,2	3,0
-	Grijsbruin fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	3,0	6,0
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	6,0	12,2
-	Grijze leem met fijn zand	12,2	14,0
-	Grijs leem met fijn zand	14,0	16,2
-	Grijze leem	16,2	16,7
-	Grijs leemhoudend fijn tot middelmatig zand met enkele leembrokjes	16,7	18,0
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met zeer weinig schelpfragmentjes	18,0	19,3
-	Grijs middelmatig tot grof zand met weinig grintelementen aan de basis	19,3	22,1
-	Grijsgroene fijn zandhoudende klei	22,1	22,5



RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

BORING

Nr. RO 3.5

Project : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 19.07.82

Filterdiepte (m) : F1 : 21,65-23,55 / F2 : 6,00-7,00

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 112 233 y = 208 841

z = +9,54

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Bruingrijze leem	0,0	1,7
-	Bruingrijs fijn zand	1,7	2,3
-	Bruingrijze leem	2,3	3,6
-	Bruin fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	3,6	6,0
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	6,0	14,0
-	Grijze leem met fijn zand	14,0	16,0
-	Grijze leem met fijn zand	16,0	19,2
-	Grijs middelmatig zand met schelpfragmentjes; aan de basis grover zand met grintelementen	19,2	23,5
-	Grijsgroene klei	23,5	23,8

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 3.6

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 15.07.82

Filterdiepte (m) : F1 : 17,60-19,55 / F2 : 6,50-7,50

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 113 216 y = 208 534

z = +8,36

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand met houtfragmenten	0,0	0,3
-	Bruingrijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmenten	0,3	1,0
-	Veen	1,0	1,3
-	Bruingrijs zeer fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	1,3	3,7
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	3,7	6,4
-	Grijze leem	6,4	6,6
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	6,6	13,0
-	Grijze leem	13,0	15,3
-	Grijze leem met weinig grijs fijn zand	15,3	16,5
-	Grijs leemhoudend fijn zand met grijze leembrokken	16,5	18,0
-	Grijs middelmatig zand met schelpfragmentjes	18,0	19,7
-	Grijsgroene fijn zandhoudende klei	19,7	21,2

RIKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 4.1a

Project : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 10.08.82

Filterdiepte (m) : F1 : 17,40-19,40 / F2 : 5,10-6,00

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 110 500 y = 208 563

z = +6,75

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand met steenfragmenten	0,0	0,2
-	Bruingrijs weinig humushoudend fijn zand	0,2	0,8
-	Grijs zeer fijn zand	0,8	3,0
-	Veen	3,0	3,3
-	Bruin leemhoudend fijn tot zeer fijn zand	3,3	5,0
-	Grijs zeer fijn zand met schelpfragmentjes	5,0	9,8
-	Grijs leemhoudend zeer fijn zand met enkele schelpfragmentjes	9,8	10,1
-	Grijze leem met zeer fijn zand	10,1	13,5
-	Grijs leemhoudend zeer fijn zand	13,5	15,8
-	Grijs middelmatig tot grof zand met schelpfragmentjes	15,8	19,2
-	Donkergrijsgroene klei	19,2	19,8

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 4.1b

Project : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 18.08.82

Filterdiepte (m) : F : 0,00-19,50

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 110 510 y = 208 560

z = +7,73

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand met steenfragmenten	0,0	0,5
-	Bruin fijn zand	0,5	1,3
-	Bruingrijs tot grijsbruin fijn tot zeer fijn zand	1,3	5,2
-	Grijs fijn tot zeer fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	5,2	9,3
-	Grijs weinig leemhoudend zeer fijn zand	9,3	13,0
-	Grijze leem met fijn zand	13,0	18,1
-	Grijs middelmatig tot grof zand met grintelementen	18,1	19,3
-	Groengrijze middelmatig zand met kleibrokken	19,3	19,8
-	Groene klei	19,8	20,1

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 4.1c

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 11.08.82

Filterdiepte (m): F1 : 18,65-20,55 / F2 : 6,00-7,00

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 110 588 y = 208 525

z = +8,36

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,6
-	Bruin zeer fijn zand	0,6	1,3
-	Grijs zeer fijn zand	1,3	2,2
-	Veen	2,2	2,3
-	Bleekgrijs zeer fijn zand	2,3	5,3
-	Bruin zeer fijn zand	5,3	7,3
-	Grijs fijn tot zeer fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	7,3	11,5
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele grijze leembrokjes	11,5	13,1
-	Grijze leem met fijn zand	13,1	15,2
-	Grijs leemhoudend fijn zand met leembrokjes	15,2	18,7
-	Grijs middelmatig zand met grintelementen en schelpfragmenten	18,7	20,3
-	Grijsgroene klei	20,3	20,8

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

BORING

Nr. RO 4.2

Project : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 12.08.82

Filterdiepte (m) : F1 : 18,95-20,85 / F2 : 7,40-8,40

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 110 709 y = 208 476

z = +8,56

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,5
-	Bruin fijn zand met leembrokjes	0,5	1,0
-	Grijs fijn tot zeer fijn zand	1,0	4,8
-	Bruin fijn tot zeer fijn zand	4,8	7,8
-	Grijs fijn zand met schelpfragmentjes	7,8	12,1
-	Grijs leemhoudend fijn zand met grijze leembrokjes	12,1	14,0
-	Grijs leem met weinig fijn zand	14,0	18,0
-	Grijs middelmatig zand met grintelementen en schelpfragmentjes	18,0	20,6
-	Groene klei	20,6	21,0

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof. Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 4.3

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 13.08.82

Filterdiepte (m) : F1 : 19,10-21,00 / F2 : 6,00-7,00

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 111 362 y = 208 450

z = +8,19

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,8
-	Bleekbruin fijn zand	0,8	4,2
-	Grijs zeer fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	4,2	11,3
-	Grijs leemhoudend fijn tot zeer fijn zand	11,3	12,1
-	Grijs zeer fijn zand met leembrokjes	12,1	13,5
-	Bleekgrijze leem	13,5	18,4
-	Grijs leemhoudend fijn zand	18,4	18,8
-	Grijs middelmatig zand met schelpfragmentjes	18,8	20,8
-	Grijsgroene klei	20,8	21,3

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

BORING

Nr. RO 4.5

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 14.07.82

Filterdiepte (m) : F1 : 18,40-20,40 / F2 : 6,10-7,10

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 112 579 y = 207 878

z = +7,11

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,7
-	Bleekbruin fijn zand met enkele grijze leembrokjes	0,7	1,2
-	Bruingrijs fijn zand en zeer weinig schelpfragmentjes	1,2	2,8
-	Veen	2,8	2,9
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	2,9	9,9
-	Grijs leemhoudend fijn zand	9,9	11,1
-	Grijze leem met fijn zand	11,1	13,1
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes	13,1	17,2
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met grove schelpfragmentjes	17,2	20,3
-	Grijsgroen kleihoudend fijn zand met weinig glauconiet	20,3	21,0
-	Grijsgroene klei	21,0	21,3



RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 4.6

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 13.07.82

Filterdiepte(m) : F1 : 17,80-19,70 / F2 : 5,00-6,00

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 113 427

y = 207 578

z = +7,12

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	1,0
-	Grijsbruin fijn zand met weinig schelpfragmentjes	1,0	2,2
-	Veen	2,2	2,4
-	Grijsbruin fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	2,4	3,2
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	3,2	12,0
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes en schelpfragmentjes	12,0	13,0
-	Grijze leem met enkele fijn zand	13,0	15,0
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele grijze leembrokken	15,0	16,0
-	Grijs middelmatig zand met grove schelpfragmenten, aan de basis weinig grintelementen	16,0	19,6
-	Grijsgroene klei	19,6	20,0

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

BORING

Nr. RO 5.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 21.06.82

Filterdiepte (m) : F1 : 18,60-20,60 / F2 : 4,85-5,85

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 110 407 y = 207 689

z = +8,12

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Bruin zand met steengruis, veenbrokken en leembrokken	0,0	4,8
-	Grijs fijn zand met veenbrokjes, zeer weinig schelpfragmentjes en leembrokjes	4,8	7,8
-	Grijs fijn zand met enkele leembrokken en zeer weinig schelpfragmentjes	7,8	12,5
-	Grijze leem met weinig grijs fijn zand en zeer weinig schelpfragmentjes	12,5	16,2
-	Grijs middelmatig zand met grove schelpfragmenten	16,2	20,4
-	Grijsgroene klei	20,4	21,0

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 5.2

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 18.06.82

Filterdiepte (m) : F1 : 20,10-22,00 / F2 : 4,65-5,65

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 110 827 y = 207 536

z = +8,48

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruine grond met veel steengruis	0,0	1,8
-	Grijsbruin fijn zand met zeer weinig leembrokjes, schelpfragmentjes, humus en houtfragmentjes	1,8	4,5
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	4,5	11,6
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	11,6	12,3
-	Grijze leem met fijn zand	12,3	14,0
-	Grijze leem met weinig fijn zand	14,0	15,3
-	Grijze leem met fijn zand en zeer weinig schelpfragmenten	15,3	16,7
-	Grijs leemhoudend fijn zand met zeer weinig grijze leembrokken en schelpfragmenten	16,7	18,5
-	Grijs middelmatig zand met grove schelpfragmenten	18,5	22,2
-	Grijs grof zand met grintelementen en grove schelpfragmenten	22,2	22,3
-	Grijsgroene klei	22,3	22,8



## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 5.6

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 12.07.82

Filterdiepte (m) : F1 : 13,70-15,70 / F2 : 5,10-6,10

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 112 974 y = 206 181

z = +6,61

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,3
-	Bleekbruin fijn zand met bruine leembrokjes	0,3	1,5
-	Bleekgrijs leemhoudend zeer fijn zand met leembrokjes	1,5	2,6
-	Bruingrijs zeer fijn zand met enkele grijze leembrokjes, zeer weinig schelpfragmenten	2,6	4,3
-	Roodbruine fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	4,3	6,5
-	Grijs fijn zand met schelpfragmenten	6,5	13,5
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met grovere schelpfragmenten; aan de basis grintelementen	13,5	15,3
-	Grijsgroene klei	15,3	16,8

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 6.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 04.10.82

Filterdiepte (m) : F1 : 18,30-20,30 / F2 : 4,25-5,25

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 109 725 y = 206 018

z = +7,23

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,3
-	Bruingrijs fijn zand met steenfragmenten	0,3	0,8
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand met steenfragmenten	0,8	2,0
-	Bruingrijs leemhoudend fijn zand	2,0	2,5
-	Bruin weinig leemhoudend fijn zand	2,5	3,5
-	Bruin zeer fijn zand	3,5	5,5
-	Grijs zeer fijn zand met zeer weinig fijn schelpgruis	5,5	9,2
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes	9,2	10,0
-	Bruingrijze leem met fijn zand en bruine houtvezels	10,0	10,7
-	Grijze leem	10,7	14,0
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele leembrokken	14,0	14,8
-	Grijs fijn zand	14,8	16,3
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met zeer weinig schelpgruis	16,3	17,0
-	Grijs middelmatig zand met schelpen	17,0	18,0
-	Grijs middelmatig tot grof zand met schelpen; grintelementen aan de basis	18,0	19,9
-	Groengrijze glauconiethoudende zandhoudende klei	19,9	20,4

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof. Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 6.3

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 06.19.82

Filterdiepte (m) : F1 : 18,65-20,65 / F2 : 4,25-5,25

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 110 582 y = 205 711

z = +7,95

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,9
-	Bleekbruin zeer fijn zand	0,9	1,2
-	Grijs kleihoudend fijn zand	1,2	2,2
-	Groengrijze zandhoudende klei	2,2	3,0
-	Grijsbruin zeer fijn zand	3,0	3,7
-	Bruin zeer fijn zand met zeer weinig fijn schelpgruis	3,7	5,6
-	Grijs fijn zand met zeer weinig fijn schelpgruis	5,6	9,3
-	Grijs fijn zand met zeer weinig fijn schelpgruis en leembrokjes	9,3	9,7
-	Grijs fijn zand met zeer weinig fijn schelpgruis	9,7	11,1
-	Grijs leemhoudend fijn zand	11,1	12,4
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele grijze leembrokken	12,4	14,4
-	Grijze leem met fijn zand	14,4	16,3
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand	16,3	17,7
-	Grijze leem	17,7	18,1
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met schelpgruis	18,1	19,2
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand	19,2	19,7
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met schelpgruis; grintelementen aan de basis	19,7	20,4
-	Groengrijze glauconiethoudend, zandhoudende klei	20,4	21,0

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 6.4

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 08.07.82

Filterdiepte (m): F1 : 15,20-17,20 / F2 : 5,00-6,00

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 111 104 y = 205 375

z = +6,23

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand met steengruis	0,0	1,4
-	Bleekgrijs fijn zand met enkele leembrokjes zeer weinig schelpfragmentjes en steengruis	1,4	3,1
-	Bruine leem	3,1	3,3
-	Grijsbruin zeer fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	3,3	7,0
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	7,0	10,3
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes, zeer weinig schelpfragmentjes	10,3	14,8
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met zeer weinig schelpfragmentjes	14,8	15,7
-	Grijs middelmatig zand met grove schelpfragmenten; aan de basis grof zand met grintelementen	15,7	17,5
-	Donkergrijsgroen glauconiethoudend kleihoudend fijn zand tot zandhoudende klei	17,5	18,6



RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

BORING

Nr. RO 6.5

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 07.07.82

Filterdiepte (m) : F1 : 14,10-16,00 / F2 : 4,10-5,10

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 111 599 y = 205 197

z = +5,83

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,8
-	Bruin fijn zand	0,8	1,2
-	Bleekbruin fijn zand met enkele leembrokjes	1,2	1,8
-	Bruin leemhoudend fijn zand met enkele bruine leembrokjes	1,8	2,8
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	2,8	9,3
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand met zeer weinig grijze leembrokjes, zeer weinig schelpfragmenten	9,3	12,0
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	12,0	12,8
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met grove schelpfragmenten; aan de basis weinig grintelementen	12,8	15,6
-	Grijsgroene zandhoudende klei	15,6	16,2

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 6.6

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 05.07.82

Filterdiepte (m): F1 : 12,60-14,60 / F2 : 3,55-4,55

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 112 534 y = 204 932

z = +4,60

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand met steengruis en veenbrokjes	0,0	1,0
-	Grijs fijn zand met leembrokjes	1,0	1,3
-	Veen	1,3	1,6
-	Grijs fijn zand met schelpgruis	1,6	7,5
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand met zeer weinig schelpfragmenten	7,5	10,2
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes	10,2	10,8
-	Grijs leem met fijn zand	10,8	11,6
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes	11,6	13,5
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met zeer weinig schelpgruis; aan de basis weinig grintelementen	13,5	14,2
-	Grijsgroene klei	14,2	14,8

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 7.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 23.06.82

Filterdiepte (m) : F1 : 17,30-19,40 / F2 : 4,60-5,60

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 109 186 y = 204 831

z = +6,91

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand met steengruis, veenbrokjes en houtfragmenten	0,0	1,7
-	Bruin leemhoudend fijn zand met bruine leembrokjes, zeer weinig steengruis en schelpfragmenten	1,7	2,1
-	Grijsbruin fijn zand met zeer weinig houtfragmenten, veenbrokjes en schelpfragmentjes	2,1	4,6
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	4,6	8,8
-	Grijze leem met fijn zand	8,8	10,7
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes en zeer weinig schelpfragmentjes	10,7	14,5
-	Grijs middelmatig zand met grove schelpfragmenten; iets grover aan de basis	14,5	19,2
-	Grijsgroene klei	19,2	19,6

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof. Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 7.2

Project : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 25.06.82

Filterdiepte (m) : F1 : 16,10-18,00 / F2 : 5,10-6,10

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 109 517 y = 204 776

z = +5,95

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand met steengruis	0,0	1,3
-	Bleekgrijs fijn zand met grijze leembrokjes en zeer weinig steengruis	1,3	1,8
-	Grijs fijn zand met zeer weinig steengruis	1,8	2,5
-	Grijsbruin zeer fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	2,5	9,5
-	Grijze leem met fijn zand	9,5	11,5
-	Grijs leemhoudend fijn zand met zeer weinig schelpfragmenten	11,5	11,8
-	Grijs leemhoudend fijn zand met zeer weinig grijze leembrokjes en schelpfragmentjes	11,8	13,2
-	Grijs middelmatig zand met grove schelpfragmenten; aan de basis grover	13,2	17,8
-	Grijs middelmatig fijn zand met groene kleibrokjes, schelpfragmenten	17,8	18,5
-	Grijsgroene klei	18,5	18,9

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof. Dr. W. De Breuck)

## BORING Nr. RO 7.3

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 11.06.82

Filterdiepte (m): F1 : 15,40-17,50 / F2 : 4,10-5,10

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 109 972 y = 204 478

z = +6,09

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand met steengruis	0,0	0,5
-	Grijs fijn zand met leembrokken en schelpfragmenten	0,5	2,5
-	Grijs fijn zand	2,5	9,8
-	Grijs fijn zand met enkele schelpfragmentjes	9,8	14,4
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met enkele schelpfragmentjes	14,4	17,3
-	Groengrijze klei	17,3	17,7

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 7.4

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 28.06.82

Filterdiepte (m) : F1 : 13,10-15,10 / F2 : 4,80-5,80

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 110 643 y = 204 474

z = +6,23

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand met weinig steengruis	0,0	1,0
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	1,0	5,8
-	Bruingrijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	5,8	7,9
-	Grijze leem met fijn zand	7,9	8,2
-	Bruingrijs fijn zand met zeer weinig grijze leembrokjes en schelpfragmentjes	8,2	8,8
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	8,8	13,5
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met grove schelpfragmenten	13,5	15,0
-	Grijsgroen weinig kleihoudend fijn zand met zeer weinig glauconiet	15,0	17,3
-	Grijsgroene klei	17,3	17,9

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 7.5

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 01.07.82

Filterdiepte (m): F1 : 13,60-15,50 / F2 : 4,90-5,90

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 110 077 y = 204 187

z = +5,09

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,8
-	Bleekbruin weinig leemhoudend fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	0,8	1,5
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	1,5	7,6
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	7,6	9,0
-	Grijze leem met fijn zand en zeer weinig schelpfragmentjes	9,0	12,3
-	Grijs leemhoudend fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	12,3	15,0
-	Grijs middelmatig zand met grove schelpfragmenten; aan de basis grintelementen	15,0	15,6
-	Grijsgroene klei	15,6	16,1

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof. Dr. W. De Breuck)

BORING

Nr. RO 8.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 24.09.82

Filterdiepte(m) : F1 : 14,90-16,90 / F2 : 4,55-5,55

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 108 784 y = 203 499

z = +6,23

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,7
-	Bruin leemhoudend fijn zand	0,7	1,2
-	Bleekgrijs zeer fijn zand met houtvezeltjes	1,2	1,8
-	Bruingrijs weinig leemhoudend fijn zand	1,8	2,5
-	Bruin zeer fijn zand	2,5	3,5
-	Grijs zeer fijn zand	3,5	7,6
-	Grijze leem met fijn zand	7,6	11,0
-	Grijs leemhoudend fijn zand	11,0	13,0
-	Grijs fijn zand met zeer weinig fijn schelpgruis	13,0	14,0
-	Grijs middelmatig zand met schelpjes; aan de basis grintelementen	14,0	16,9
-	Groene klei	16,9	18,9



RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

BORING

Nr. RO 8.5

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 09.08.82

Filterdiepte (m): F1 : 12,25-14,15 / F2 : 3,90-4,90

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 110 823 y = 203 209

z = +5,48

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Bruin humushoudend fijn zand	0,0	0,5
-	Bruine leem met fijn zand	0,5	1,2
-	Grijs zeer fijn zand met bruine leembrokjes	1,2	1,4
-	Bruingrijs zeer fijn zand	1,4	3,3
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpgruis	3,3	9,3
-	Grijs leemhoudend fijn zand	9,3	11,3
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand	11,3	12,5
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met schelpfragmenten	12,5	14,3
-	Groengrijs kleihoudend fijn zand	14,3	14,8
-	Grijsgroene klei	14,8	15,3

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 9.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 10.06.82

Filterdiepte(m) : F1 : 15,50-17,60 / F2 : 4,40-5,40

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 108 262 y = 202 636

z = +6,86

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand met steengruis	0,0	0,8
-	Bruin fijn zand met enkele leembrokjes, humusdeeltjes en schelpfragmentjes	0,8	1,6
-	Grijs fijn zand met enkele leembrokjes, humusdeeltjes en schelpfragmentjes		
-	Veen	2,5	2,9
-	Grijs fijn zand met zeer weinig leembrokjes en schelpfragmentjes	2,9	4,8
-	Grijs fijn zand met enkele schelpfragmentjes en houtfragmentjes	4,8	8,4
-	Grijze leem met fijn zand	8,4	9,4
-	Grijs fijn zand met enkele leembrokjes en schelpfragmentjes	9,4	10,3
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	10,3	16,0
-	Grijs middelmatig zand met schelpfragmenten, enkele silexkeitjes en houtfragmentjes	16,0	17,3
-	Groengrijze klei	17,3	18,0

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof. Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 9.2

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 23.09.82

Filterdiepte (m): F1 : 17,75-19,70 / F2 : 4,95-5,90

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 108 572 y = 202 492

z = +8,87

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Bruin leemhoudend fijn zand met houtfragmenten	0,0	0,5
-	Bruingrijs fijn zand met steengruis	0,5	1,3
-	Veen	1,3	1,6
-	Bruin weinig leemhoudend fijn zand	1,6	2,4
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpgruis en houtbrokjes	2,4	4,2
-	Zwarte klei	4,2	4,5
-	Donkergrijs fijn zand met zeer weinig schelpgruis en veenbrokjes	4,5	5,8
-	Grijs zeer fijn zand met zeer weinig schelpgruis	5,8	11,0
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand	11,0	11,8
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpgruis	11,8	12,5
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand met zeer weinig leembrokjes	12,5	13,8
-	Grijs leemhoudend fijn zand met zeer weinig leembrokjes	13,8	16,0
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpgruis	16,0	18,0
-	Grijs middelmatig zand met schelpgruis	18,0	19,6
-	Groengrijze zandhoudend klei	19,6	21,8



## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 9.4

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 05.08.82

Filterdiepte (m): F1 : 13,05-15,05 / F2 : 4,20-5,20

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 109 651 y = 201 979

z = +5,21

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Bruin humushoudend fijn zand	0,0	0,2
-	Bleekbruin fijn zand	0,2	0,8
-	Grijs fijn zand	0,8	1,0
-	Donkergrijs fijn zand met grijze leembrokjes	1,0	2,5
-	Grijs fijn zand met zeer weinig grijze leembrokjes en schelpfragmentjes	2,5	5,3
-	Grijs fijn zand met enkele grijze leembrokjes	5,3	6,6
-	Grijze leem met fijn zand	6,6	6,9
-	Grijs fijn zand met enkele grijze leembrokjes	6,9	9,3
-	Grijs weinig leemhoudend zeer fijn zand met enkele grijze leembrokjes	9,3	10,8
-	Grijs weinig leemhoudend fijn zand met enkele grijze leembrokjes	10,8	13,3
-	Idem met enkele schelpfragmentjes	13,3	14,0
-	Grijs fijn zand met enkele schelpfragmentjes	14,0	14,8
-	Groengrijze tot grijze klei	14,8	16,8

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 9.5

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 06.08.82

Filterdiepte(m) : F1 : 14,75-16,75 / F2 : 4,70-5,70

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 110 207 y = 202 046

z = +5,43

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend zand en steenfragmenten	0,0	0,5
-	Grijs weinig leemhoudend zand	0,5	1,2
-	Grijs fijn zand	1,2	2,8
-	Grijsbruin fijn zand	2,8	3,8
-	Grijs fijn zand	3,8	4,8
-	Idem, met zeer weinig schelpfragmenten	4,8	5,8
-	Donkergroengrijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	5,8	6,1
-	Idem, met leembrokjes	6,1	6,6
-	Donkergrijs fijn zand met leembrokjes en zeer weinig schelpfragmentjes	6,6	6,8
-	Idem, met minder leembrokjes	6,8	7,6
-	Idem, zonder leembrokjes	7,6	8,6
-	Idem, met enkele leembrokjes	8,6	9,8
-	Grijs fijn zand	9,8	10,6
-	Grijs fijn zand met leembrokjes	10,6	10,8
-	Grijs fijn zand met enkele leembrokjes en enkele schelpfragmentjes	10,8	11,8
-	Grijs fijn zand met enkele schelpfragmentjes	11,8	12,6
-	Idem, met enkele leembrokjes	12,6	12,8
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met leembrokken en schelpfragmentjes	12,8	13,8
-	Grijs fijn zand met schelpfragmentjes	13,8	14,6
-	Idem, met zeer weinig schelpfragmentjes	14,6	14,8
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met enkele leembrokjes	14,8	15,8
-	Donkergroen kleihoudend fijn zand	15,8	16,0
-	Grijsgroene klei	16,0	17,3

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 10.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 29.09.82

Filterdiepte (m) : F1 : 15,85-17,80 / F2 : 5,00-6,00

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 107 399 y = 201 424

z = +7,07

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,4
-	Bruin leemhoudend fijn zand met bruine leembrokjes	0,4	1,3
-	Grijs fijn zand	1,3	1,9
-	Donkergrijze klei	1,9	2,1
-	Groene klei	2,1	2,7
-	Grijs zeer fijn tot fijn zand	2,7	8,3
-	Grijze leem met weinig fijn zand en houtvezeltjes	8,3	12,3
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met zeer weinig fijn schelpgruis	12,3	15,5
-	Grijs middelmatig zand met schelpgruis; aan de basis grintelementen	15,5	17,7
-	Grijsgroene zandhoudende klei	17,7	18,0

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 10.3

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 28.09.82

Filterdiepte (m) : F1 : 15,15-17,15 / F2 : 4,70-5,60

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 108 278

y = 201 245

z = +7,80

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,2
-	Bruingrijs fijn zand	0,2	1,0
-	Grijs fijn zand met zeer weinig leembrokjes en fijn schelpgruis	1,0	2,0
-	Donkergrijs kleihoudend fijn zand	2,0	2,6
-	Donkergrijze klei	2,6	3,2
-	Grijs fijn zand met zeer weinig fijn schelpgruis	3,2	4,2
-	Bruingrijs fijn zand met zeer weinig fijn schelp- gruis	4,2	5,6
-	Grijs fijn zand met zeer weinig fijn schelpgruis	5,6	8,0
-	Grijs zeer fijn zand	8,0	11,2
-	Grijs leemhoudend zeer fijn zand met enkele grijze leembrokken	11,2	12,0
-	Grijs leemhoudend fijn zand met zeer weinig grijze leembrokken	12,0	14,3
-	Grijs middelmatig zand met zeer weinig schelp- gruis en veenbrokjes	14,3	17,3
-	Groene klei	17,3	17,8



RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 10.4

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 30.09.82

Filterdiepte (m) : F1 : 14,65-16,65 / F2 : 4,70-5,70

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 109 228

y = 201 240

z = +6,09

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand met steen-fragmenten	0,0	0,5
-	Donkergrijs humushoudend fijn zand met houtvezels en steengruis	0,5	1,3
-	Bruingrijs fijn zand	1,3	1,8
-	Bruin fijn zand met zeer weinig fijn schelpgruis	1,8	4,6
-	Grijs fijn zand met zeer weinig fijn schelpgruis	4,6	8,2
-	Grijs leemhoudend fijn zand	8,2	9,0
-	Grijze leem met weinig fijn zand	9,0	10,0
-	Grijze leem	10,0	12,3
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met schelpgruis	12,3	14,0
-	Grijs middelmatig zand met schelpgruis en houtbrokjes; aan de basis grintelementen	14,0	15,6
-	Groene klei	15,6	16,0



RIJKSUNIVERSITEIT GENT		Leerstoel voor Toegepaste Geologie (Prof. Dr. W. De Breuck)	
BORING		Nr. RO 11.1	
Project : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone			
Boorwijze : Gespoeld			
Diepte van het grondwater : -		Datum : 04.06.82	
Filterdiepte(m) : F1 : 16,70-19,15 / F2 : 4,65-5,65			
Lambert coördinaten		Hoogte maaiveld	
x = 106 361 y = 200 253		z = +6,51	
Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend zand met steengruis	0,0	1,2
-	Bruingrijs fijn zand met zeer weinig grijze leem- brokjes	1,2	4,0
-	Bruin zeer fijn zand met houtfragmenten en zeer weinig schelpfragmenten	4,0	10,8
-	Grijs leemhoudend fijn zand met grijze leembrokjes en schelpfragmentjes	10,8	13,6
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmenten	13,6	14,8
-	Grijs middelmatig zand met grove schelpfragmenten	14,8	17,0
-	Grijs grof zand met grove schelpfragmenten	17,0	17,7
-	Grijs grof zand met grintelementen en grove schelp- fragmenten	17,7	18,0
-	Groengrijs glauconiethoudend fijn zand met veel houtfragmenten en zeer weinig schelpfragmenten	18,0	19,3

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 11.3

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 07.06.82

Filterdiepte(m) : F1 : 19,85-21,95 / F2 : 5,45-6,45

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 107 114 y = 200 056

z = +8,07

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Bruin fijn humushoudend zand met steengruis, houtfragmenten, zeer weinig leembrokjes	0,0	1,5
-	Bruin fijn zand met leembrokjes en houtfragmenten	1,5	2,1
-	Donkergrijs fijn zand met veel veenbrokjes en houtfragmenten	2,1	3,0
-	Grijs fijn zand met zeer weinig leembrokjes en schelpfragmentjes	3,0	4,5
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpfragmentjes	4,5	10,5
-	Grijs fijn zand met zeer weinig leembrokjes en schelpfragmentjes	10,5	12,6
-	Grijze leem met fijn zand	12,6	14,0
-	Grijs fijn zand met zeer weinig leembrokjes en schelpfragmentjes	14,0	14,8
-	Grijs fijn zand met enkele schelpfragmentjes	14,8	15,8
-	Grijs middelmatig zand met grove schelpfragmenten	15,8	17,8
-	Grijs middelmatig tot grof zand met zeer veel grove schelpfragmenten	17,8	20,0
-	Groengrijs weinig glauconiethoudend fijn zand met schelpfragmenten	20,0	22,2
-	Boring gestopt op harde laag (steenbank ?)	22,2	

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 11.5

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 03.08.82

Filterdiepte (m) : F1 : 18,30-19,30 / F2 : 1,90-2,90

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 108 332 y = 199 468

z = +7,37

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin tot zwart humushoudend fijn zand met hout- en baksteenfragmenten	0,0	0,5
-	Donkerbruin tot zwart humushoudend fijn zand met baksteenfragmenten	0,5	1,3
-	Bleekbruin leemhoudend fijn zand met bleekbruine leembrokjes	1,3	1,6
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele grijze leembrokjes	1,6	2,8
-	Donkergrijs leemhoudend zeer fijn zand met vele grijze leembrokjes	2,8	4,8
-	Grijs fijn zand	4,8	6,8
-	Idem, iets fijner	6,8	7,5
-	Bruin fijn zand met enkele schelpfragmentjes	7,5	11,0
-	Grijs leemhoudend zeer fijn zand met enkele schelpfragmentjes	11,0	12,6
-	Grijs fijn zand met enkele schelpfragmentjes	12,6	16,7
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met schelpfragmenten	16,7	17,8
-	Grijs middelmatig tot grof zand met schelpfragmenten	17,8	18,8
-	Grijs glauconiethoudend fijn zand	18,8	20,8

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 12.1

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 21.09.82

Filterdiepte (m) : F1 : 16,90-18,85 / F2 : 4,70-5,65

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 105 635 y = 198 374

z = +7,09

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand met steengruis	0,0	0,7
-	Bruingrijs fijn zand met zeer weinig schelpgruis	0,7	1,8
-	Bruin leemhoudend fijn zand met steengruis	1,8	2,8
-	Bruin leemhoudend fijn zand	2,8	3,6
-	Bruingruis tot bruin fijn zand met zeer weinig schelpgruis	3,6	7,2
-	Grijs fijn zand met zeer weinig schelpgruis	7,2	9,0
-	Grijs leemhoudend fijn zand	9,0	10,2
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele leembrokken	10,2	10,6
-	Bruingrijs leemhoudend fijn zand met houtvezeltjes	10,6	11,6
-	Grijze leem met fijn zand en houtvezeltjes	11,6	14,2
-	Grijs leemhoudend fijn zand met enkele leembrokjes	14,2	16,0
-	Grijs middelmatig zand met schelpfragmentjes	16,0	17,5
-	Grijs middelmatig tot grof zand met grintelementen	17,5	19,3
-	Boring gestopt op harde laag (steenbank of grint)	19,3	

RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 12.4

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 22.09.82

Filterdiepte (m): F1 : 17,40-19,40 / F2 : 4,65-5,70

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 107 032 y = 197 634

z = +8,00

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,5
-	Bruin leemhoudend zeer fijn zand met steengruis	0,5	2,0
-	Bruin zeer fijn zand	2,0	5,5
-	Bruin fijn zand met schelpgruis	5,5	12,8
-	Bruingrijs fijn zand met schelpgruis	12,8	13,6
-	Grijs leemhoudend fijn zand	13,6	14,8
-	Grijs fijn zand met schelpfragmentjes	14,8	17,2
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met houtfragmentjes, schelpgruis en zeer veel schelpen	17,2	18,0
-	Grijs middelmatig tot grof zand, schelpgruis	18,0	18,6
-	Grijs grof zand met grintelementen	18,6	19,4
-	Donkerbruingrijs veenhoudend fijn zand	19,4	20,4
-	Groen glauconiethoudend kleihoudend fijn zand	20,4	21,0

## RIJKSUNIVERSITEIT GENT

Leerstoel voor Toegepaste Geologie  
(Prof. Dr. W. De Breuck)

## BORING

Nr. RO 13.2

Projekt : Hydrogeologische studie van de Gentse kanaalzone

Boorwijze : Gespoeld

Diepte van het grondwater : -

Datum : 20.09.82

Filterdiepte(m) : F1 : 24,35-26,45 / F2 : 4,90-5,90

Lambert coördinaten

Hoogte maaiveld

x = 105 999

y = 196 473

z = +8,46

Nr.	Aard van de monsters	Diepte (m)	
		van	tot
-	Donkerbruin humushoudend fijn zand	0,0	0,5
-	Bruin fijn zand	0,5	1,3
-	Grijs fijn zand met schelpgruis	1,3	2,0
-	Grijs fijn zand met zwarte kleibrokken	2,0	3,2
-	Donkerbruingrijze klei	3,2	3,7
-	Groene zandhoudende klei	3,7	5,0
-	Groengrijs kleihoudend fijn zand	5,0	5,6
-	Groengrijs fijn zand met groene kleibrokken, schelpfragmentjes en veenbrokjes	5,6	8,5
-	Grijs fijn zand zeer weinig schelpfragmentjes, houtvezeltjes	8,5	13,0
-	Grijs leemhoudend fijn zand	13,0	14,1
-	Grijs fijn zand met schelpgruis	14,1	14,8
-	Grijs fijn tot middelmatig zand met zeer weinig schelpgruis	14,8	16,5
-	Grint	16,5	16,6
-	Grijs middelmatig zand met schelpen; aan de basis grintelementen	16,6	18,3
-	Groengrijs kleihoudend fijn zand met schelpfragmentjes en grintelementen	18,3	19,4
-	Grijs weinig glauconiethoudend fijn tot middelmatig zand met houtbrokjes	19,4	26,9
-	Donkergroen sterk glauconiethoudend weinig kleihoudend zeer fijn zand	26,9	28,4



## BIJLAGE 11 - AANGEWENDE GRONDKLASSIFIKATIE (naar M. DEPRET, 1981)

- Zand, leem, klei en mengsels

Plasticiteits- index  Ip	Korrelverdeling*	Grondsoort
Ip<25	-	Klei
15<Ip<25	FIII+FIV+FV>50 %	<u>Zandhoudende klei</u>
	FIII+FIV+FV<50 % FII<50 %	<u>Leemhoudende klei</u>
	FIII+FIV+FV<50 % FII>50 %	<u>Leem</u>
5<Ip<15	FIII+FIV/FV<50 %	<u>Leem</u>
	FIII+FIV+FV>50 % FI>FIIa	<u>Kleihoudend zand</u>
	FIII+FIV+FV>50 % FI<FIIa	<u>Leemhoudend zand</u>
Ip<5	FI+FII>10 % FI>FIIa	<u>Weinig kleih.zand</u>
	FI+FII>10 % FI<FIIa	<u>Weinig leemh.zand</u>
	Fi+FII<10 %	<u>Zand</u>

\* F : fraktie

FI : d&lt;2µm

FII : 2µm&lt;d&lt;60µm

FIIa : 2µm&lt;d&lt;20µm

d : korrelafmeting

FIII : 60µm&lt;d&lt;200µm

FIV : 200µm&lt;d&lt;2000µm

FV : 2mm&lt;d&lt;20µm

- Zandsoort

Gemiddelde korreldiameter d <sub>50</sub>	Zandsoort
2000µm>d <sub>50</sub> >1000µm	<u>Zeer grof zand</u>
1000µm>d <sub>50</sub> >500µm	<u>Grof zand</u>
500µm>d <sub>50</sub> >200µm	<u>Middelmatig zand</u>
200µm>d <sub>50</sub> >125µm	<u>Fijn zand</u>
125µm>d <sub>50</sub> >60µm	<u>Zeer fijn zand</u>

## BIJLAGE 11 - vervolg

- Grintelementen

Grintelementen = alle harde elementen groter dan 2 mm

Percentage grintelement F(>IV)	Grondsoort
F(>IV) > 50 %	<u>Grint</u>
50 % > F(>IV) > 25 %	<u>Sterk grinthoudend ...</u>
25 % > F(>IV) > 10 %	<u>Grinthoudend ...</u>
10 % > F(>IV) > 2 %	<u>Weinig grinthoudend ...</u>

- Organisch materiaal

Percentage organisch materiaal (OM)	Grondsoort
OM > 50 %	<u>Veen</u>
50 % > OM > 10 %	<u>Sterk humushoudend ...</u> <u>Sterk veenhoudend ...</u>
10 % > OM > 5 %	<u>Humushoudend ...</u> <u>Veenhoudend ...</u>
5 % > OM > 1 %	<u>Weinig humushoudend ...</u> <u>Weinig veenhoudend ...</u>

- Kalk

Percentage kalk (KA)	Grondsoort
50 % > KA > 25 %	<u>Sterk kalkhoudend ...</u>
25 % > KA > 10 %	<u>Kalkhoudend ...</u>
10 % > KA > 5 %	<u>Weinig kalkhoudend ...</u>

## BIJLAGE 11 - vervolg

- Glaucaniet

Percentage glauconiet t.o.v. de som zand + leem + klei (GL)	Grondsoort
GL>50 %	<u>Zeer sterk glauconiet- houdend ...</u>
50 %>GL>25 %	<u>Sterk glauconiethoudend ...</u>
25 %>GL>10 %	<u>Glauconiethoudend ...</u>
10 %>GL>5 %	<u>Weinig glauconiethoudend...</u>

- Termen zoals "met zeer veel ...", "niet veel ...", "met ...", "met enkele of weinig ...", "met zeer weinig ...", slaande op nevenbestanddelen, zijn semi-kwantitatief angewend.

**BIJLAGE 12a - GEOLOGISCHE INTERPRETATIE VAN DE BORINGEN UITGEVOERD  
OP DE LINKERKANAALOEVER**

Dikte	Kwartair			Tertiair						
Boring nummer	KZ <sub>2</sub>	KL	KZ <sub>1</sub>	s <sub>3</sub>	a <sub>3</sub>	s <sub>2</sub>	a <sub>2</sub>	s <sub>1</sub>	a <sub>1</sub>	Le+P
LO 1.1	4,80	6,50	10,50	5,80	1,00					
LO 1.2	6,60	2,60	5,80	0,80						
LO 1.3	9,70	3,60	7,20	4,30	1,00					
LO 3.1	9,30	5,40	5,80	3,30						
LO 3.3	9,70	0,50	8,50	1,10						
LO 3.6	4,80	1,20	8,20	0,90						
LO 4.1	12,00	4,40	3,10		0,30					
LO 4.4	9,20	1,80	4,60	0,70						
LO 5.1	14,00	-	4,80		1,00					
LO 5.3	12,20	1,80	7,00		0,70					
LO 5.4	11,70	1,80	8,00		0,50					
LO 6.1	8,70	5,10	4,80			0,40				
LO 7.1	10,30	3,50	5,20				0,80			
LO 7.3	6,00	6,20	6,60				0,40			
LO 7.6	7,00	8,70	3,60				0,40			
LO 8.1	7,00	5,00	6,20				0,40			
LO 8.2	14,00	-	3,60				0,20			
LO 8.4	6,40	8,50	2,70				0,40			
LO 9.1	14,60	0,20	4,50						0,20	
LO 9.3	8,80	7,60	0,20						2,20	
LO 10.1	9,30	5,10	3,10						0,30	
LO 10.4	9,55	4,80	5,30						0,30	
LO 11.1	8,50	4,90	4,60							0,80
LO 11.2	8,70	4,30	10,80							
LO 11.3	8,80	4,80	10,10							0,10
LO 11.6	6,70	7,10	9,00							0,30
LO 12.1	10,30	2,70	6,50							0,70
LO 12.2	10,20	5,20	2,40							
LO 12.5	12,25	1,80	2,70							0,10
LO 13.1	13,00	8,80	1,20							1,80
LO 13.2	9,00	7,80	5,60							0,60
MO 13.1	13,20	1,70	3,60							0,80

BIJLAGE 12b - GEOLOGISCHE INTERPRETATIE VAN DE BORINGEN UITGEVOERD  
OP DE RECHTERKANAALOEVER

Dikte (m)	Kwartair			Tertiair						
Boring- nummer	KZ <sub>2</sub>	KL	KZ <sub>1</sub>	s <sub>3</sub>	a <sub>3</sub>	s <sub>2</sub>	a <sub>2</sub>	s <sub>1</sub>	a <sub>1</sub>	Le+P
RO 1.1	8,50	1,90	10,80	0,30						
RO 1.2	15,00	-	10,60	0,60						
RO 1.3	8,70	2,70	6,20	0,60						
RO 1.6	11,0	1,20	6,00	0,20						
RO 2.5	11,40	5,00	3,10	2,20	8,20					
RO 3.1	8,80	6,80	4,50	0,50						
RO 3.3	10,20	6,90	2,30	0,40						
RO 3.4	12,20	5,80	4,10	0,40						
RO 3.5	14,00	5,20	4,30	0,30						
RO 3.6	13,00	5,00	1,70	1,50						
RO 4.1a	10,10	3,40	5,70		0,60					
RO 4.1b	13,00	5,10	1,70		0,30					
RO 4.1c	13,10	2,10	5,10		0,50					
RO 4.2	14,00	4,00	2,60		0,40					
RO 4.3	13,50	4,90	2,40		0,50					
RO 4.5	11,10	2,00	7,20		1,00					
RO 4.6	13,00	2,00	4,60		0,40					
RO 5.1 (PG3)	12,50	3,70	4,20		0,60					
RO 5.2 (PG5)	12,30	4,40	5,60		0,50					
RO 5.5	8,40	2,60	6,80		0,30					
RO 5.6	13,50	-	1,80		0,70					
RO 6.1 (PG6)	9,20	5,60	5,10			0,50				
RO 6.3 (PG7)	11,10	7,00	2,30			0,60				
RO 6.4	14,80	-	2,70			1,10				
RO 6.5	12,80	-	2,80			0,60				
RO 6.6	10,80	0,80	2,60			0,60				
RO 7.1	8,80	1,90	8,50				0,40			
RO 7.2	9,50	2,00	7,00				0,40			
RO 7.3	14,40	-	2,90				0,40			
RO 7.4	7,90	0,30	6,80			2,30	0,60			
RO 7.5	9,00	3,30	3,30				0,50			
RO 8.1	7,60	3,40	5,90				2,00			
RO 8.5	9,30	2,00	3,00				1,00			

## BIJLAGE 12b - vervolg

Dikte (m) Boring- nummer	Kwartair			Tertiair						
	KZ <sub>2</sub>	KL	KZ <sub>1</sub>	s <sub>3</sub>	a <sub>3</sub>	s <sub>2</sub>	a <sub>2</sub>	s <sub>1</sub>	a <sub>1</sub>	Le+P
RO 9.1	8,40	1,00	7,90						0,70	
RO 9.2	13,80	2,20	3,60						2,20	
RO 9.3	9,70	3,50	5,20						0,80	
RO 9.4	6,60	0,30	7,90						2,00	
RO 9.5	12,80	-	3,00					0,20	1,30	
RO 10.1	8,30	4,00	5,40						0,50	
RO 10.3										
RO 10.4	8,20	4,10	3,30						0,40	
RO 10.6	14,60	-	5,20						0,40	
RO 11.1	10,80	2,80	4,40						1,30	
RO 11.3	12,60	1,40	6,00						2,20	
RO 11.5	16,70	-	2,10						2,00	
RO 12.1	9,00	7,00	3,30						0,10	
RO 12.4	13,60	1,20	4,60						1,60	
RO 13.2	13,00	1,10	5,30						9,00	

BIJLAGE 13a - GEGEVENS OVER DE FILTERS OP DE LINKERKANAALOEVER

boring	coördinaten				FILTER F1						FILTER F2					
	x		y		z		top buis		diepte ± m v		peil filter (TAW)		lengte		φ	
					(TAW)	(TAW)	van	tot	van	tot	van	tot	(m)	(mm)	(TAW)	(mm)
LO 1.1	110	313	211	322	+6,28	+6,07	26,70	-28,40	-20,42/-22,12	1,70	40	+5,99	5,50-6,50	+0,78/-0,22	1,00	90
LO 1.2	110	111	211	519	+3,80	+3,58	13,20	-15,10	-9,40/-11,30	1,90	40	+3,61	4,85-5,80	-1,05/-2,00	0,95	40
LO 1.3	109	631	211	712	+3,48	+3,38	22,40	-24,20	-18,92/-20,72	1,80	40	+3,23	7,50-8,50	-4,02/-5,02	1,00	40
LO 3.1	110	236	209	934	+6,82	+6,73	19,00	-21,15	-12,18/-14,33	2,15	40	+6,53	4,70-5,70	+2,12/+1,12	1,00	40
LO 3.3	109	548	210	092	+6,81	+6,66	16,30	-18,10	-9,64/-11,44	1,80	40	+6,75	4,20-5,20	+2,55/+1,55	1,00	40
LO 3.6	107	384	210	814	+4,42	+4,30	12,20	-14,10	-7,78/-9,68	1,90	40	+4,26	4,00-5,00	+0,42/-0,58	1,00	40
LO 4.1	110	278	208	642	+7,27	+7,10	17,65	-19,55	-10,38/-12,28	1,90	40	+7,09	4,10-5,10	+3,17/+2,17	1,00	40
LO 4.4	108	719	209	065	+8,09	+7,94	13,80	-15,75	-5,71/-7,66	1,95	40	+7,90	4,90-5,80	+3,19/+2,29	0,90	40
LO 5.1	109	776	207	245	+7,09	+7,12	15,95	-18,05	-8,86/-10,96	2,10	40	+6,92	6,80-7,80	+0,29/-0,71	1,00	40
LO 5.3	109	073	207	659	+7,91	+7,73	20,20	-21,20	-12,29/-13,29	1,00	90	+7,90	3,20-4,20		1,00	40
LO 5.4	108	372	207	832	+8,69	+8,49	19,70	-21,65	-11,01/-12,96	1,95	40	+8,51	5,15-6,10	+3,54/+2,59	0,95	40
LO 6.1	109	469	206	156	+6,94	+6,75	16,80	-18,75	-9,86/-11,81	1,95	40	+6,74	4,40-5,30	+2,54/+1,64	0,90	40
LO 7.1	108	985	205	005	+6,96	+6,82	16,90	-18,95	-9,94/-11,99	2,05	40	+6,77	4,20-5,20	+2,76/+1,76	1,00	40
LO 7.3	108	235	205	508	+5,56	+5,43	16,40	-17,40	-10,84/-11,84	1,00	90	+5,48	3,60-4,60	+1,96/+0,96	1,00	40
LO 7.6	106	308	206	098	+5,67	+5,55	17,65	-19,55	-11,98/-13,88	1,90	40	+5,55	4,60-5,50	+1,07/+0,17	0,90	40
LO 8.1	108	573	204	061	+6,70	+6,52	16,45	-18,35	-9,75/-11,65	1,90	40	+6,57	4,65-5,65	+2,05/+1,05	1,00	40
LO 8.2	108	403	204	062	+6,16	+6,04	16,55	-18,50	-10,39/-12,34	1,95	40	+6,01	5,00-6,00	+1,16/+0,16	1,00	40
LO 8.4	107	466	204	665	+5,59	+5,43	15,90	-17,80	-10,31/-12,21	1,90	40	+5,42	4,50-5,40	+1,09/+0,19	0,90	40
LO 9.1	108	138	202	954	+6,95	+6,85	17,10	-19,25	-10,15/-12,30	2,15	40	+7,03	5,10-6,10	+1,85/+0,85	1,00	40
LO 9.3	107	178	203	392	+6,49	+6,35	14,90	-15,90	-8,41/-9,41	1,00	90	+6,32	3,20-4,20	+3,29/+2,29	1,00	40
LO 10.1	107	295	201	684	+7,09	+6,93	15,65	-17,55	-8,56/-10,46	1,90	40	+6,96	5,05-6,00	+2,04/+1,09	0,95	40
LO 10.4	105	356	202	072	+6,21	+6,08	17,70	-19,55	-11,49/-13,34	1,85	40	+6,11	4,65-5,65	+1,56/+0,56	1,00	40
LO 11.1	106	044	200	463	+6,74	+6,58	16,45	-18,55	-9,71/-11,81	2,10	40	+6,64	4,60-5,60	+2,14/+1,14	1,00	40
LO 11.2	105	668	200	534	+6,29	+6,22	20,85	-22,75	-14,56/-16,46	1,90	40	+6,24	4,50-5,45	+1,79/+0,84	0,95	40
LO 11.3	105	227	200	721	+7,51	+7,35	21,00	-23,05	-13,43/-15,54	2,05	40	+7,44	5,15-6,15	+2,36/+1,36	1,00	40
LO 11.6	103	316	201	498	+6,77	+6,63	20,90	-22,80	-14,13/-16,03	1,90	40	+6,63	4,85-5,85	+1,92/+0,92	1,00	40
LO 12.1	105	272	198	638	+7,26	+7,10	16,95	-18,95	-9,69/-11,69	2,00	40	+7,10	5,05-5,95	+2,21/+1,31	0,90	40
LO 12.3	104	567	198	337	+6,42	+6,28	15,50	-17,45	-9,08/-11,03	1,95	40	+6,31	3,30-4,30	+3,12/+2,12	1,00	40
LO 12.5	103	495	199	296	+6,24	+6,09	14,60	-16,50	-3,36/-5,36	2,00	40	+6,07	4,40-5,40	+1,84/+0,84	1,00	40
LO 13.1	104	967	196	524	+7,45	+7,31	21,40	-23,30	-13,95/-15,85	1,90	40	+7,32	4,60-5,60	+2,85/+1,85	1,00	40
LO 13.2	104	515	197	055	+7,36	+7,26	20,30	-22,25	-12,94/-14,84	1,95	40	+7,28	4,20-5,10	+3,16/+2,26	0,90	40
MO 13.1	105	473	196	126	+8,04	+7,90	16,95	-18,85	-8,91/-10,81	1,90	40	+7,93	5,65-6,65	+2,39/+1,39	1,00	40

BIJLAGE 13b - GEGEVENS OVER DE FILTERS OP DE RECHTERKANAALOEVER

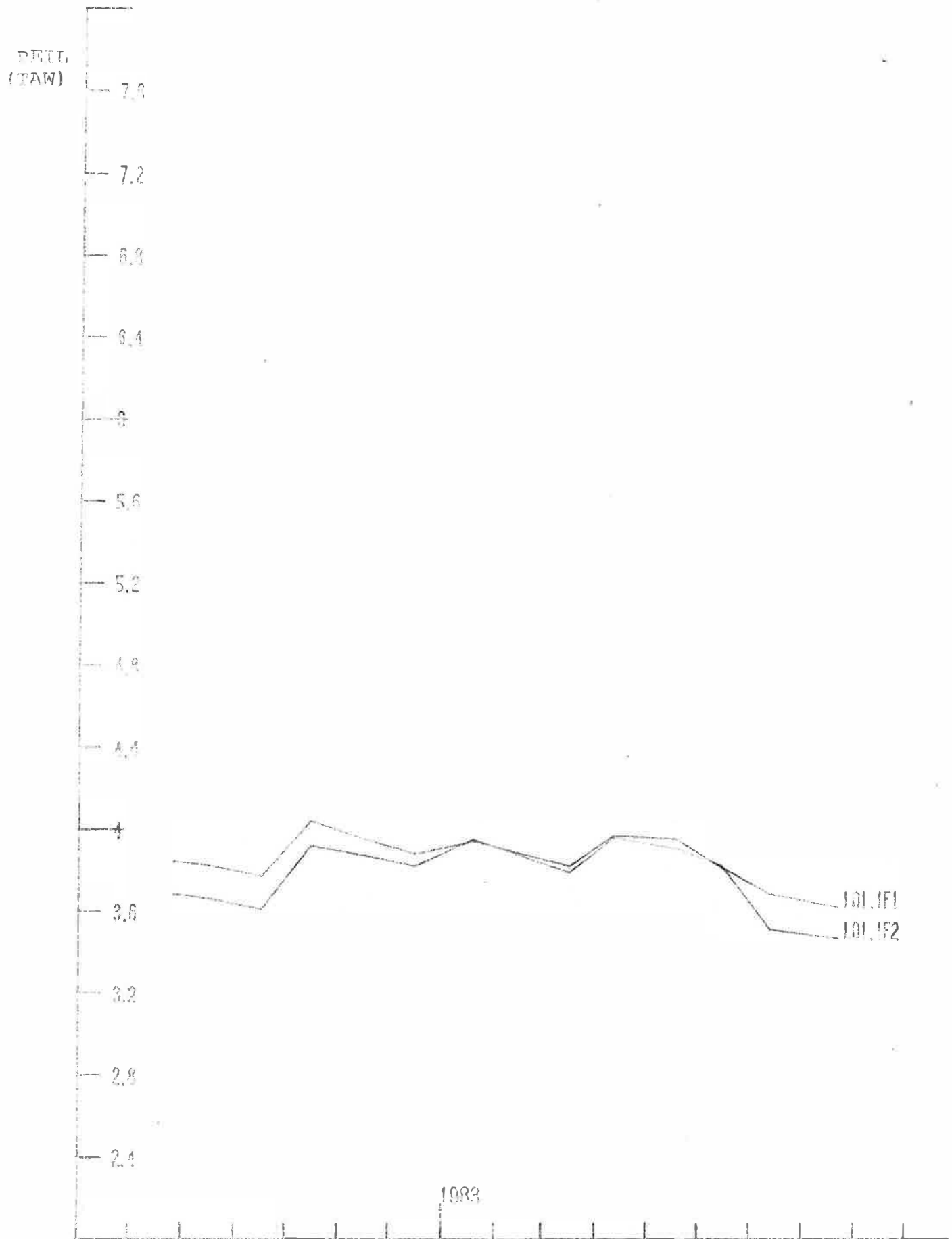
boring	coördinaten			FILTER F1						FILTER F2					
	x	y	z (TAW)	top buis (TAW)	diepte ÷ m. v. van — tot	peil filter (TAW) van — tot	lengte (m)	φ (mm)	top buis (TAW)	diepte ÷ m. v. van — tot	peil filter (TAW) van — tot	lengte (m)	φ (mm)		
RO 1.1	110 651	211 214	+6,49	+6,45	18,80-20,50	-12,31/-14,01	1,70	40	+6,40	4,70-5,70	+1,79/+0,79	1,00	40		
RO 1.2	110 968	211 093	+3,60	+3,52	18,00-20,00	-14,40/-16,40	2,00	40	+3,41	3,80-4,80	-0,20/-1,20	1,00	40		
RO 1.3	111 428	210 975	+4,36	+4,24	15,90-18,00	-11,66/-13,76	2,10	40	+4,21	4,60-5,60	-0,31/-1,39	1,00	40		
RO 1.6	113 358	210 286	+4,71	+4,48	16,40-18,40	-11,69/-13,69	2,00	40	+4,49	4,40-5,40	+0,31/-0,69	1,00	40		
RO 2.5	112 159	209 979	+6,34	+6,41	0,00-29,30	+6,34/-22,96	29,30	63	+6,19	4,90-5,90	+1,44/+0,44	1,00	40		
RO 3.1	110 452	209 555	+6,75	+6,58	18,00-20,00	-11,25/-13,25	2,00	40	+6,58	4,70-5,70	+2,05/+1,05	1,00	40		
RO 3.3	111 143	209 312	+7,11	+6,99	17,40-19,40	-10,29/-12,29	2,00	40	+6,96	4,85-5,85	+2,26/+1,26	1,00	40		
RO 3.4	111 706	209 083	+8,26	+8,02	20,25-22,20	-11,99/-13,99	1,95	40	+8,13	5,90-6,90	+2,36/+1,36	1,00	40		
RO 3.5	112 233	208 841	+9,54	+9,35	21,65-23,55	-12,11/-14,01	1,90	40	+9,40	6,00-7,00	+3,54/+2,54	1,00	40		
RO 3.6	113 216	208 534	+8,36	+8,19	17,60-19,55	-9,24/-11,19	1,95	40	+8,16	6,50-7,50	+1,86/+0,86	1,00	40		
RO 4.1a	110 500	208 563	+6,75	+6,60	17,40-19,40	-10,65/-12,65	2,00	40	+6,59	5,10-6,00	+1,65/+0,75	0,90	40		
RO 4.1b	110 510	208 560	+7,73	+7,64	0,00-19,50	+7,73/-11,77	19,50	90							
RO 4.1c	110 588	208 525	+8,36	+8,15	18,65-20,55	-10,29/-12,19	1,90	40	+8,22	6,00-7,00	+2,36/+1,36	1,00	40		
RO 4.2	110 709	208 476	+8,56	+8,36	18,95-20,85	-10,39/-12,29	1,90	40	+8,40	7,40-8,40	+1,16/+0,16	1,00	40		
RO 4.3	111 362	208 450	+8,19	+8,05	19,10-21,00	-10,91/-12,81	1,90	40	+8,05	6,00-7,00	+2,19/+1,19	1,00	40		
RO 4.5	112 579	207 878	+7,11	+6,89	18,40-20,40	-11,29/-13,29	2,00	40	+6,98	6,10-7,10	+1,01/+0,01	1,00	40		
RO 4.6	113 427	207 578	+7,12	+6,95	17,80-19,70	-10,68/-12,58	1,90	40	+6,94	5,00-6,00	+2,12/+1,12	1,00	40		
RO 5.1	110 407	207 689	+8,12	+8,21	18,60-20,60	-10,48/-12,48	2,00	63	+8,20	4,85-5,85	+3,27/+2,27	1,00	40		
RO 5.2	110 827	207 536	+8,48	+8,61	20,10-22,00	-11,62/-13,52	1,90	63	+8,61	4,65-5,65	+3,83/+2,83	1,00	40		
RO 5.5	112 188	206 712	+6,61	+6,47	15,95-17,90	-9,34/-11,29	1,95	40	+6,45	4,60-5,60	+2,01/+1,01	1,00	40		
RO 5.6	112 974	206 181	+6,61	+6,43	13,70-15,70	-7,09/-9,09	2,00	40	+6,44	5,10-6,10	+1,51/+0,51	1,00	40		
RO 6.1	109 725	206 018	+7,23	+7,25	18,30-20,30	-11,07/-13,07	2,00	63	+7,29	4,25-5,25	+2,98/+1,98	1,00	40		
RO 6.3	110 582	205 711	+7,95	+8,00	18,65-20,65	-10,70/-12,70	2,00	63	+8,00	4,25-5,25	+3,70/+2,70	1,00	40		
RO 6.4	111 104	205 375	+6,23	+6,11	15,20-17,20	-8,97/-10,97	2,00	40	+6,09	5,00-6,00	+1,23/+0,23	1,00	40		
RO 6.5	111 599	205 197	+5,83	+5,67	14,10-16,00	-8,27/-10,17	1,90	40	+5,70	4,10-5,10	+1,73/+0,73	1,00	40		
RO 6.6	112 534	204 932	+4,60	+4,41	12,60-14,60	-8,00/-10,00	2,00	40	+4,40	3,55-4,55	+1,05/+0,05	1,00	40		
RO 7.1	109 186	204 831	+6,91	+6,79	17,30-19,40	-10,39/-12,49	2,10	40	+6,80	4,60-5,60	+2,31/+1,31	1,00	40		
RO 7.2	109 517	204 776	+5,95	+5,83	16,10-18,00	-10,15/-12,05	1,90	40	+5,77	5,10-6,10	+0,85/-0,15	1,00	40		
RO 7.3	109 972	204 478	+6,09	+5,99	15,40-17,50	-9,31/-11,41	2,10	40	+5,97	4,10-5,10	+1,99/+0,99	1,00	40		
RO 7.4	110 643	204 474	+6,23	+6,08	13,10-15,10	-6,87/-8,87	2,00	40	+6,08	4,80-5,80	+1,43/+0,43	1,00	40		
RO 7.5	110 077	204 187	+5,09	+5,02	13,60-15,50	-8,51/-10,41	1,90	40	+5,03	4,90-5,90	+0,19/-0,81	1,00	40		

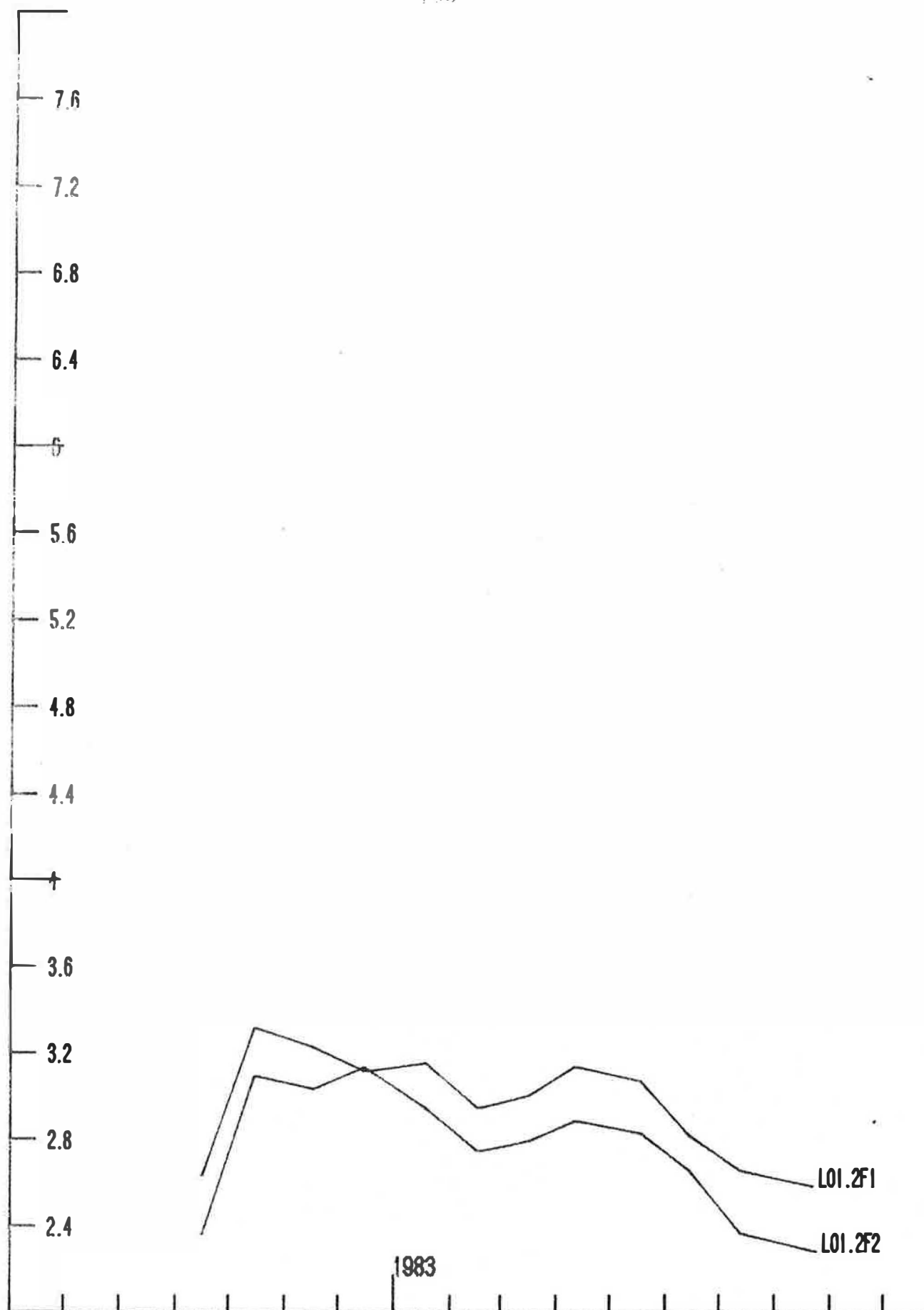


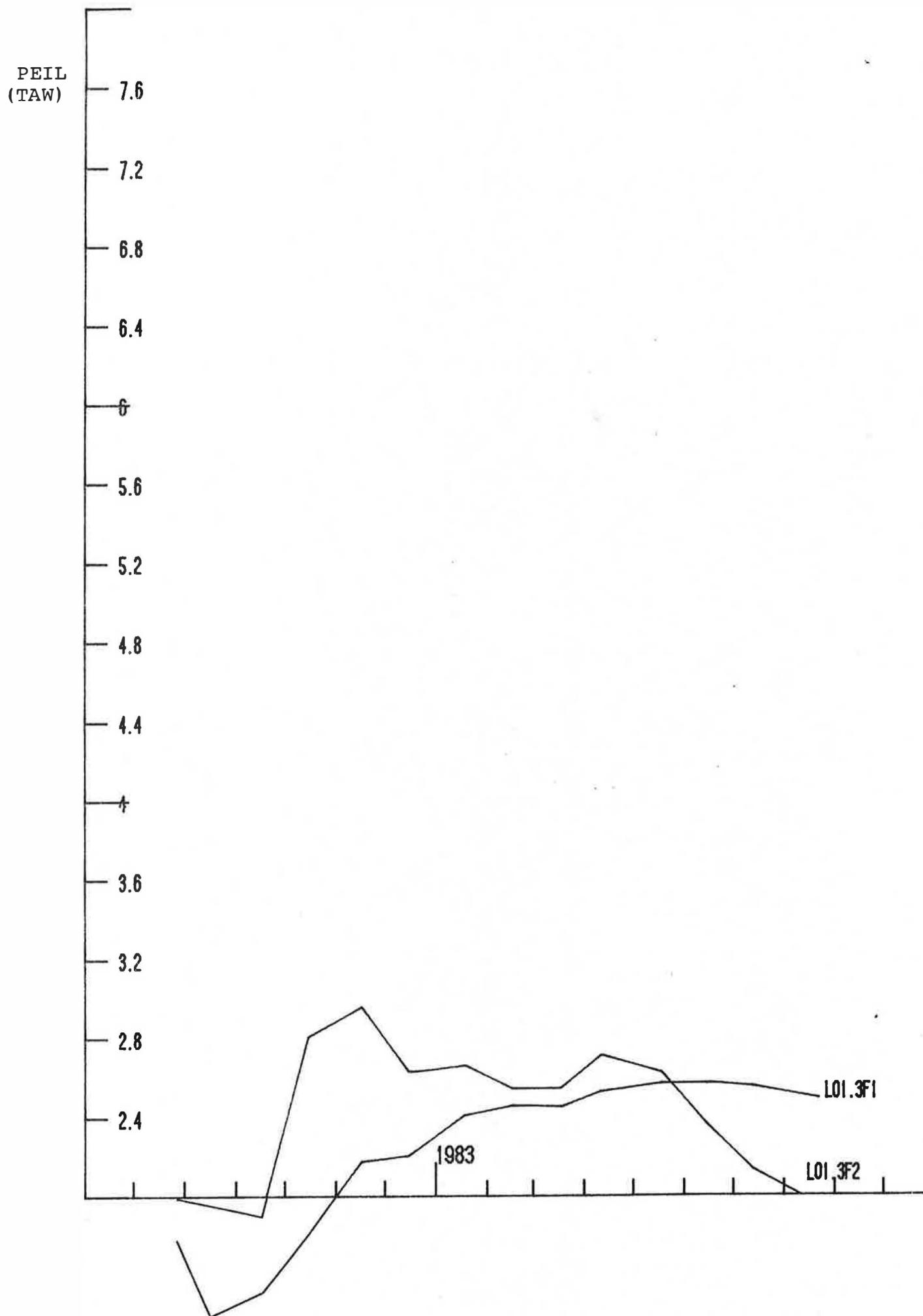
BIJLAGE 13b - vervolg

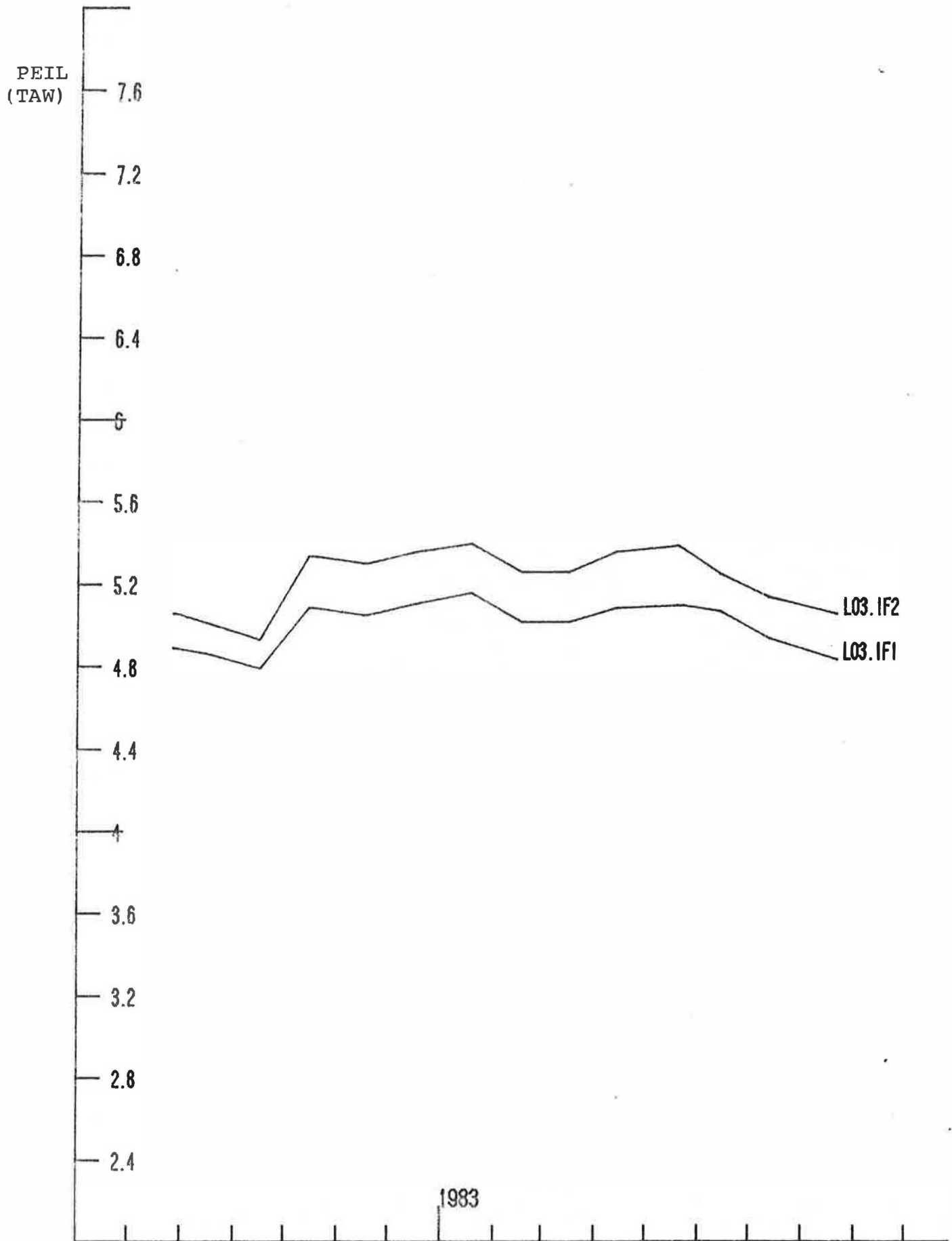
boring	coördinaten			FILTER F1						FILTER F2					
	x	y	z (TAW)	top buis (TAW)	diepte ÷ m.v. van — tot	peil filter (TAW) van — tot	lengte (m)	φ (mm)	top buis (TAW)	diepte ÷ m.v. van — tot	peil filter (TAW) van — tot	lengte (m)	φ (mm)		
RO 8.1	108 784	203 499	+6,23	+6,04	14,90-16,90	0,67/-10,67	2,00	40	+6,18	4,55-5,55	+1,60/+0,60	1,00	40		
RO 8.5	110 823	203 209	+5,48	+5,31	12,25-14,15	6,77/- 8,67	1,90	40	+5,34	3,90-4,90	+1,58/+0,58	1,00	40		
RO 9.1	108 262	202 636	+6,86	+6,77	15,50-17,60	8,64/-10,74	2,10	40	+6,78	4,40-5,40	+2,46/+1,46	1,00	40		
RO 9.2	108 572	202 492	+8,87	+8,79	17,75-19,70	8,88/-10,83	1,95	40	+8,83	4,95-5,90	+3,92/+2,97	0,95	40		
RO 9.3	108 962	202 201	+7,68	+7,54	16,40-18,60	8,72/-10,92	2,20	40	+7,55	5,75-6,75	+1,93/+0,93	1,00	40		
RO 9.4	109 651	201 979	+5,21	+5,11	13,05-15,05	7,84/- 9,84	2,00	40	+5,09	4,20-5,20	+1,01/+0,01	1,00	40		
RO 9.5	110 207	202 046	+5,43	+5,26	14,75-16,75	9,32/-11,32	2,00	40	+5,30	4,70-5,70	+0,73/+0,27	1,00	40		
RO 10.1	107 399	201 424	+7,07	+6,95	15,85-17,80	8,78/-10,73	1,95	63	+6,97	5,00-6,00	+2,07/+1,07	1,00	40		
RO 10.3	108 278	201 245	+7,80	+7,64	15,15-17,15	7,35/- 9,35	2,00	63	+7,64	4,70-5,60	+3,10/+2,20	0,90	40		
RO 10.4	109 228	201 240	+6,09	+5,97	14,65-16,65	8,56/-10,56	2,00	40	+5,98	4,70-5,70	+1,39/+0,39	1,00	40		
RO 10.6	110 183	200 323	+7,03	+6,89	18,05-20,05	11,02/-13,02	2,00	40	+6,92	5,55-6,05	+1,48/+0,98	0,50	40		
RO 11.1	106 361	200 253	+6,51	+6,33	16,70-19,15	10,37/-12,82	2,45	40	+6,37	4,65-5,65	+1,72/+0,72	1,00	40		
RO 11.3	107 114	200 056	+8,07	+7,92	19,85-21,95	11,93/-14,03	2,10	40	+7,91	5,45-6,45	+2,46/+1,46	1,00	40		
RO 11.5	108 332	199 468	+7,37	+7,26	18,30-19,30	10,93/-11,93	2,00	40	+7,30	1,90-2,90	+5,47/+4,47	1,00	40		
RO 12.1	105 635	198 374	+7,09	+6,96	16,90-18,85	9,81/-11,76	1,95	40	+6,93	4,70-5,65	+2,39/+1,44	0,95	40		
RO 12.4	107 032	197 634	+8,00	+7,81	17,40-19,40	9,40/-11,40	2,00	40	+7,85	4,65-5,70	+3,35/+2,30	1,05	40		
RO 13.2	105 999	196 473	+8,46	+8,31	24,35-26,45	15,89/-17,99	2,10	40	+8,30	4,90-5,90	+3,56/+2,56	1,00	40		

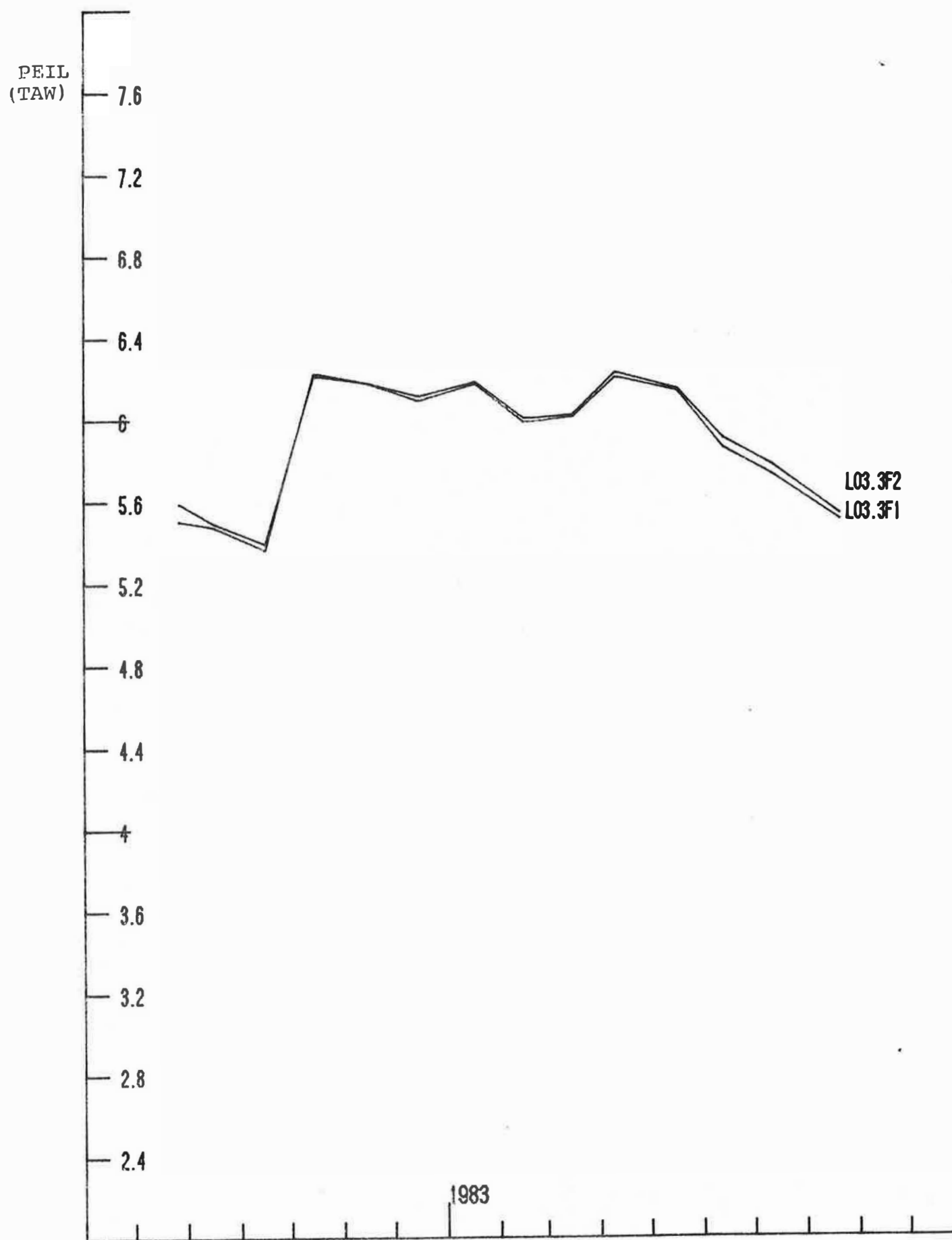
BIJLAGE 14a - TIJD-STIJGHOOGTELIJNEN (LINKERKANAALOEVER)

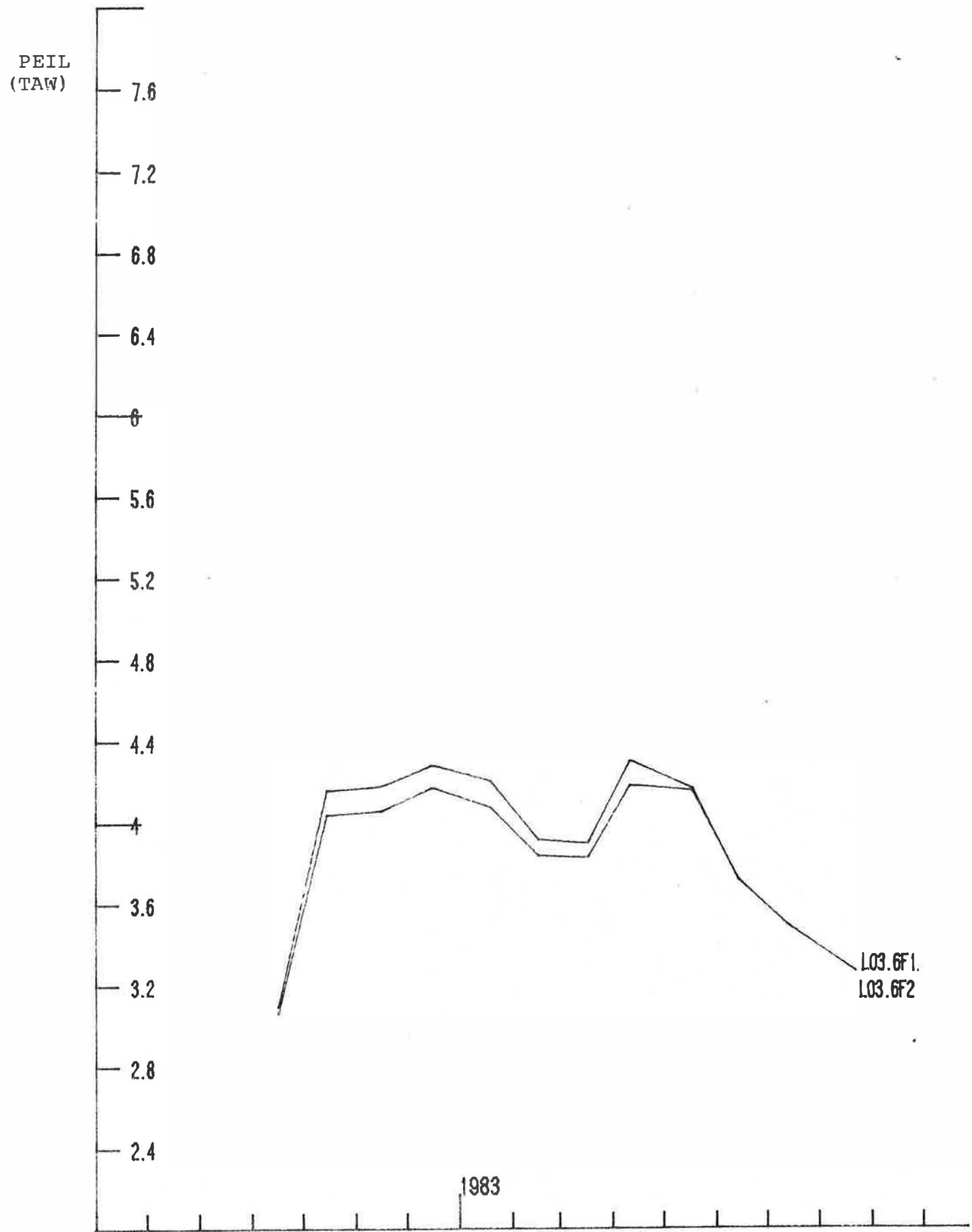


PRIL  
(TAW)



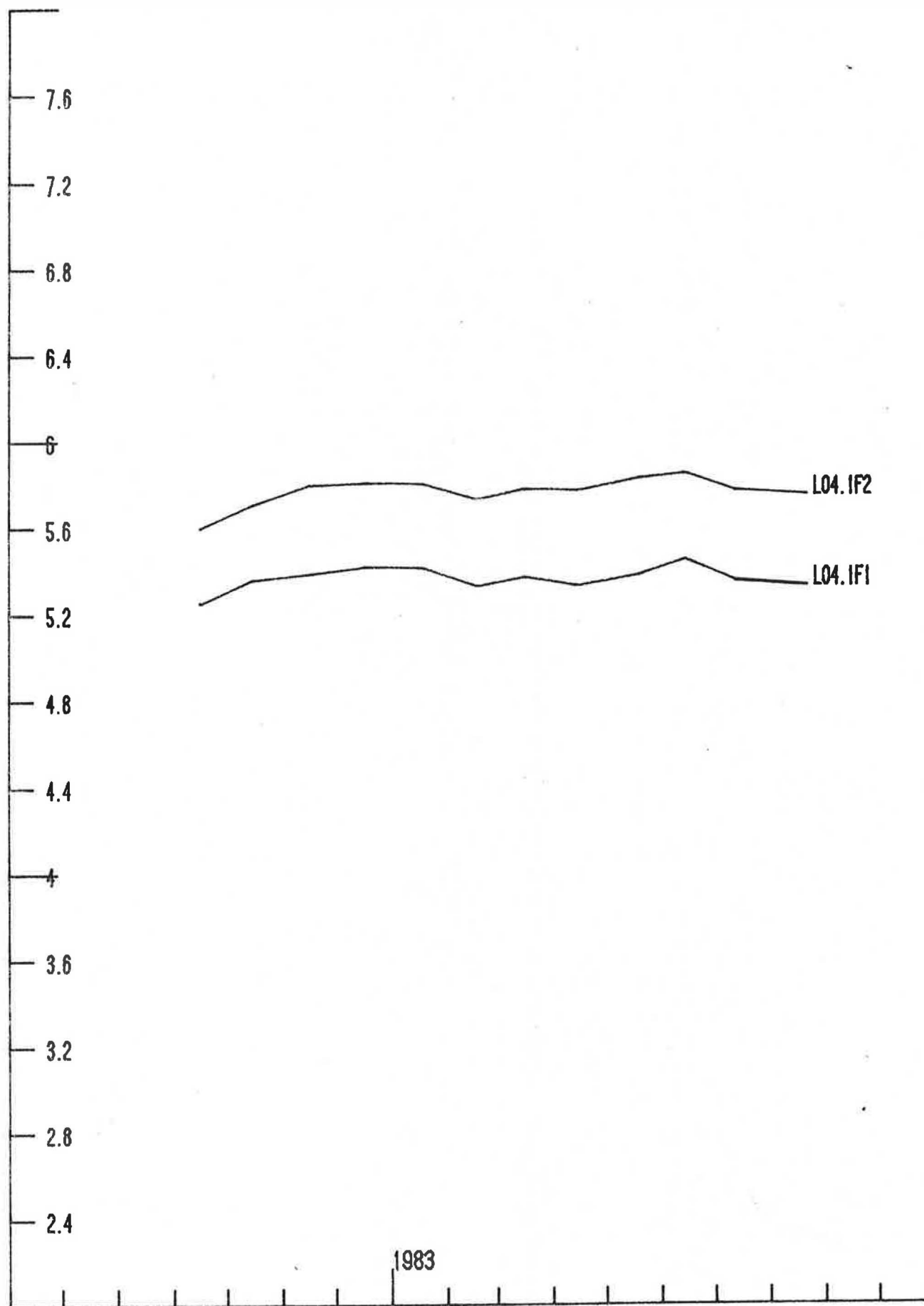


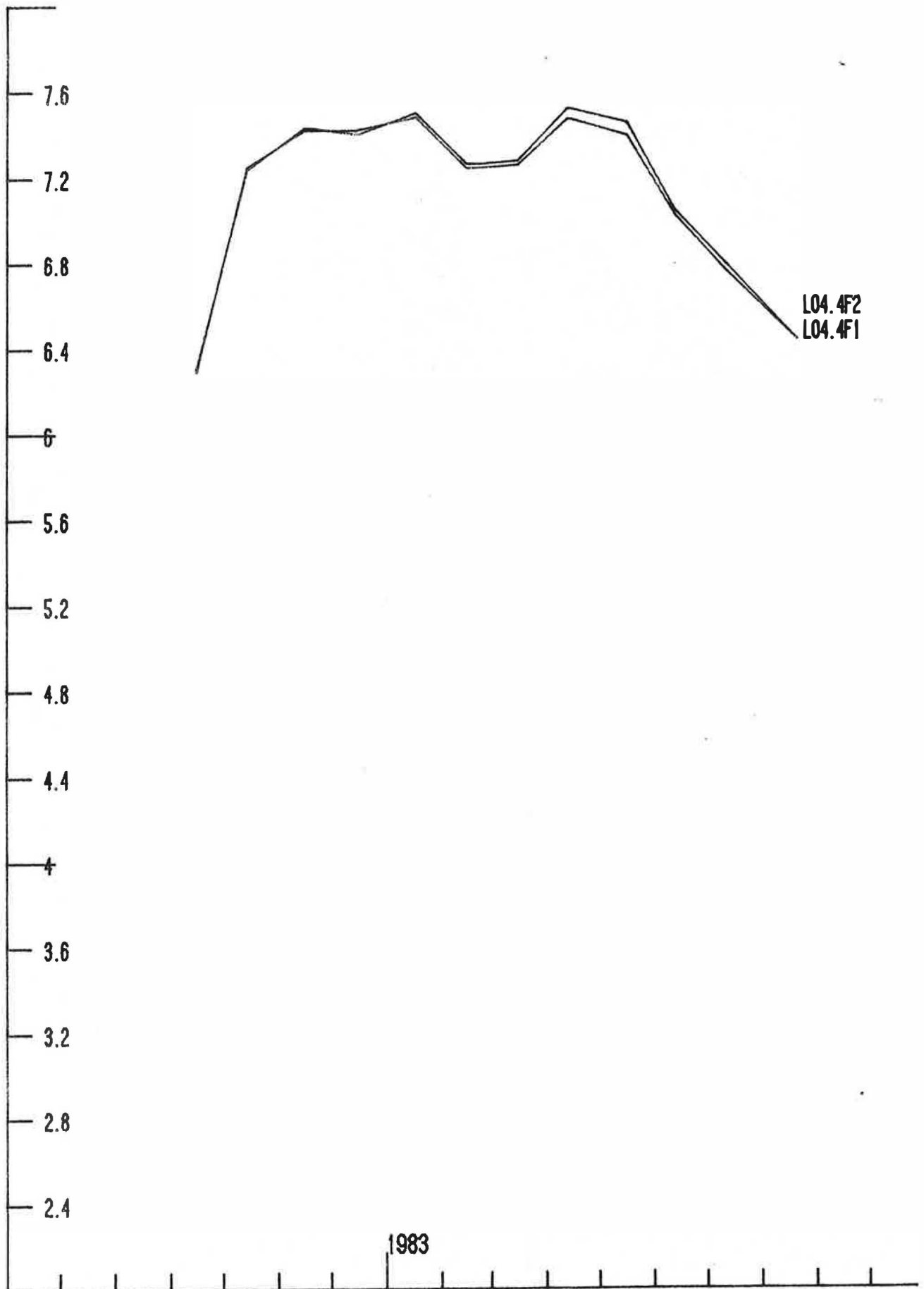


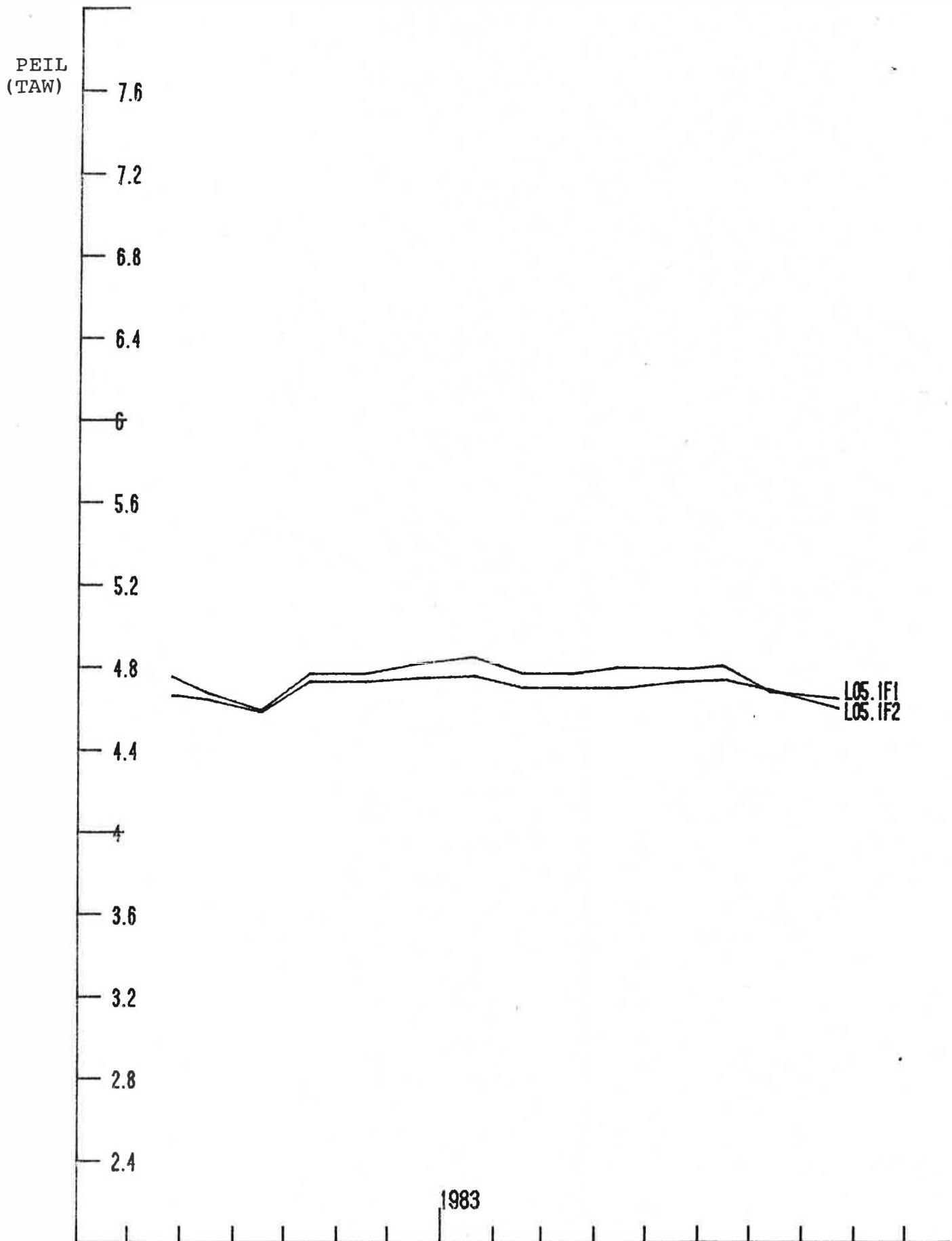


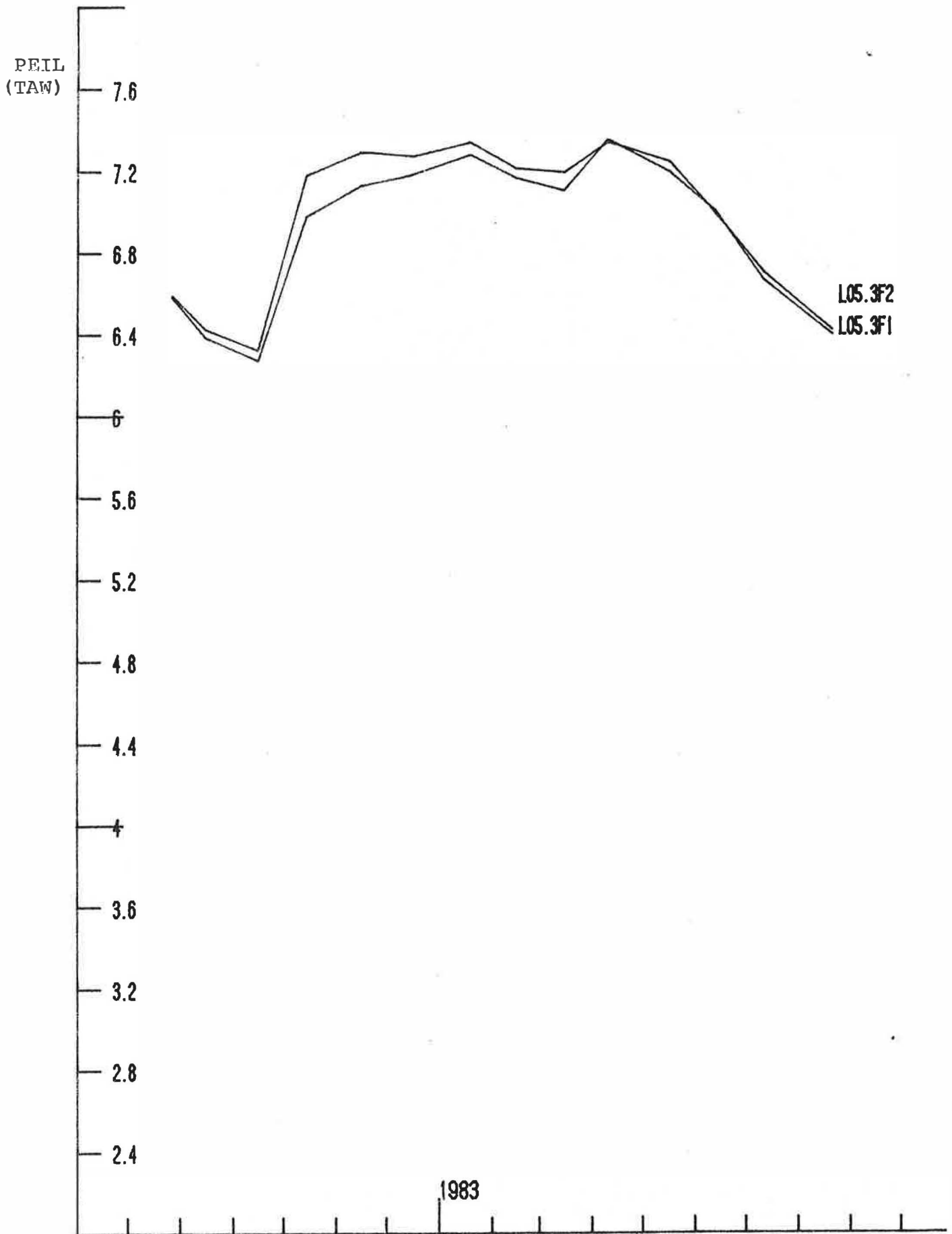


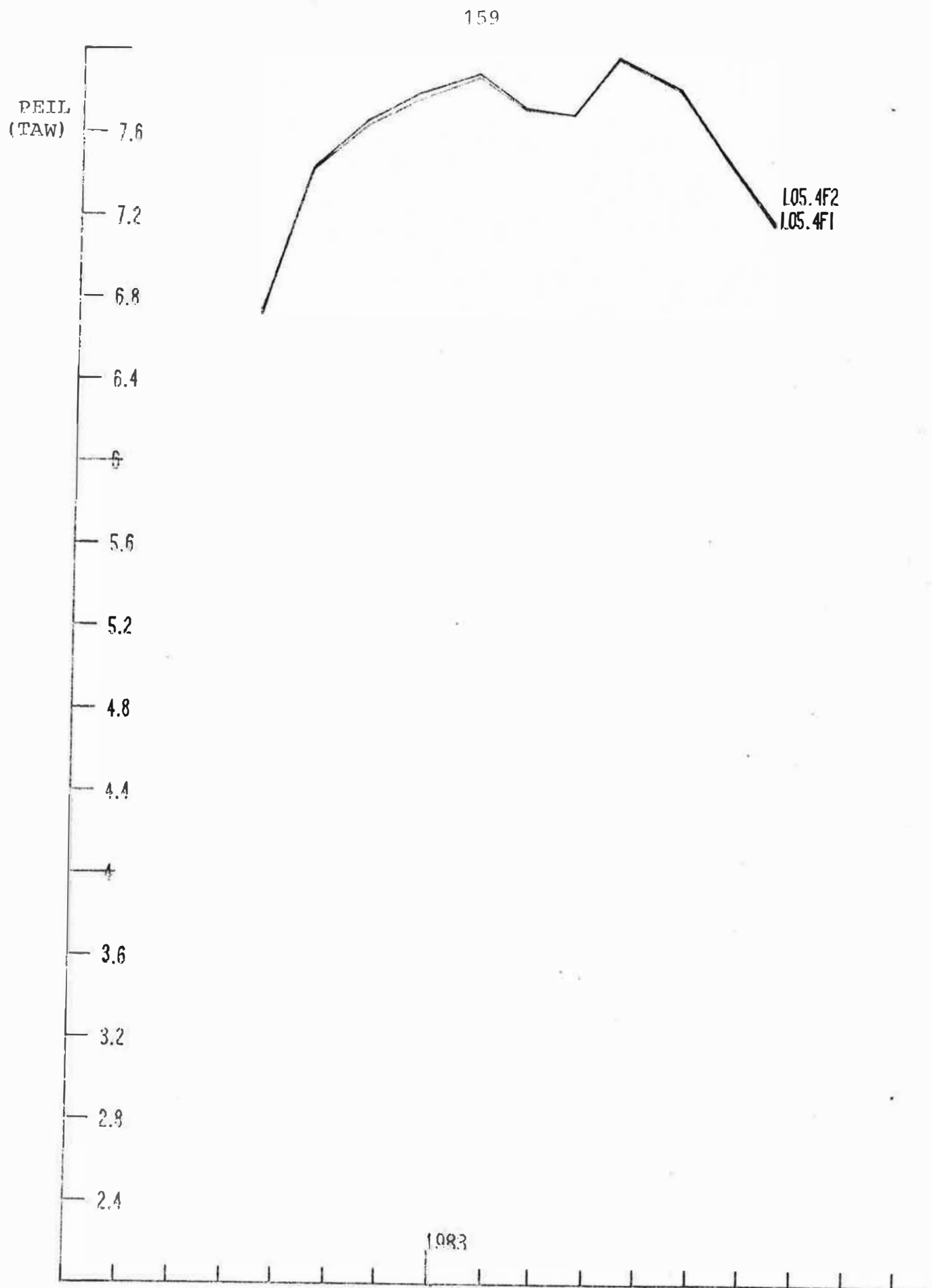
PEIL  
(TAW)

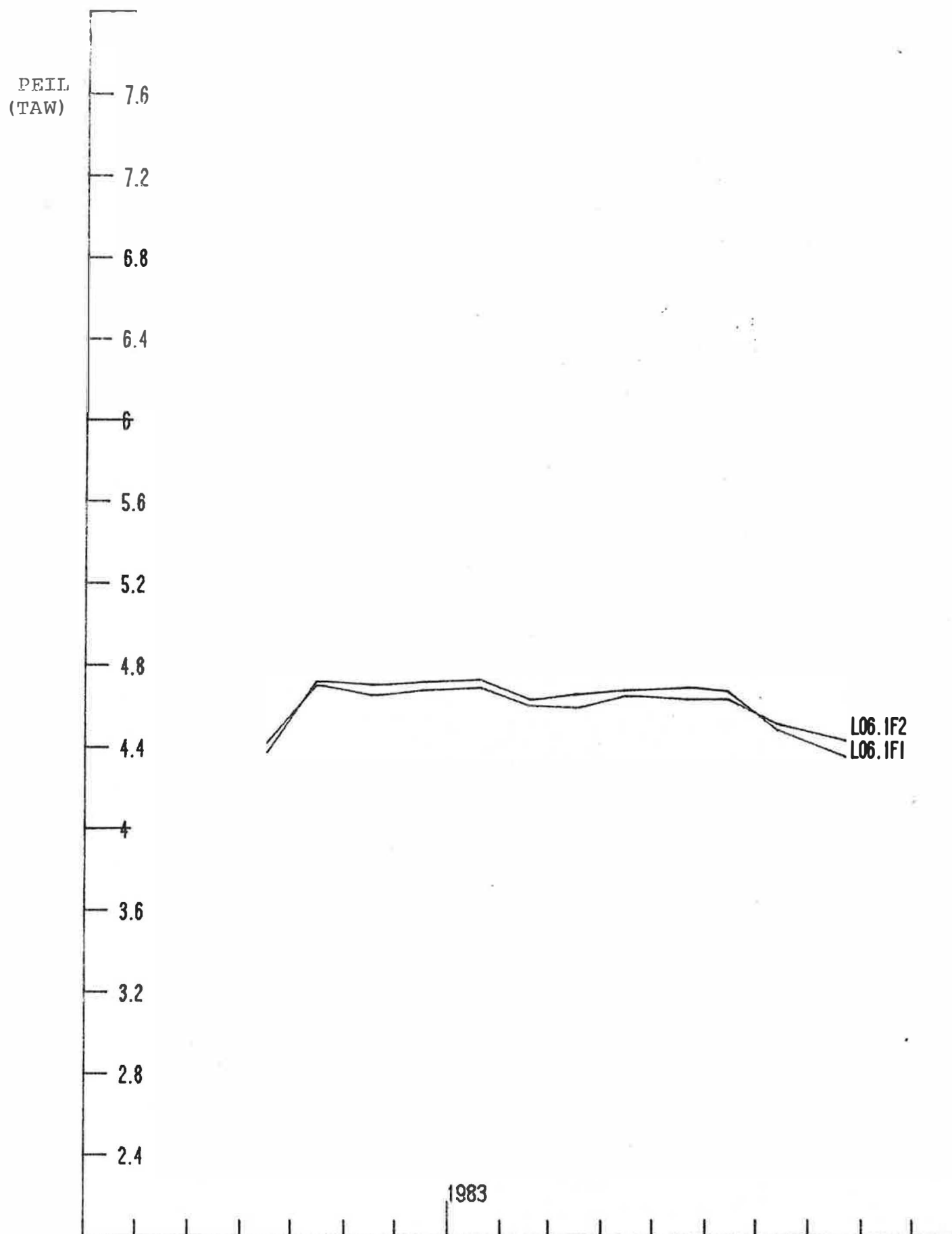


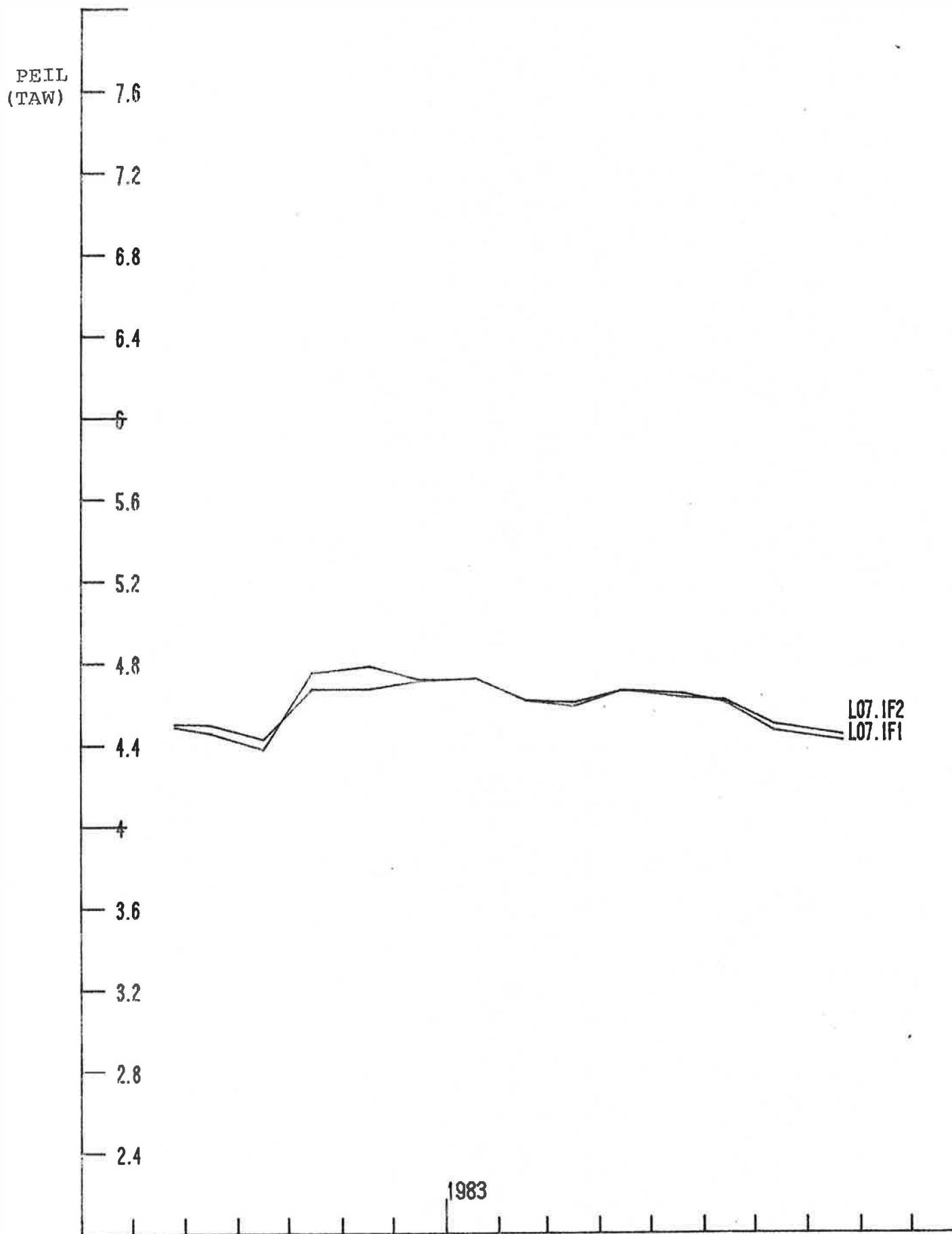
PEIL  
(TAW)

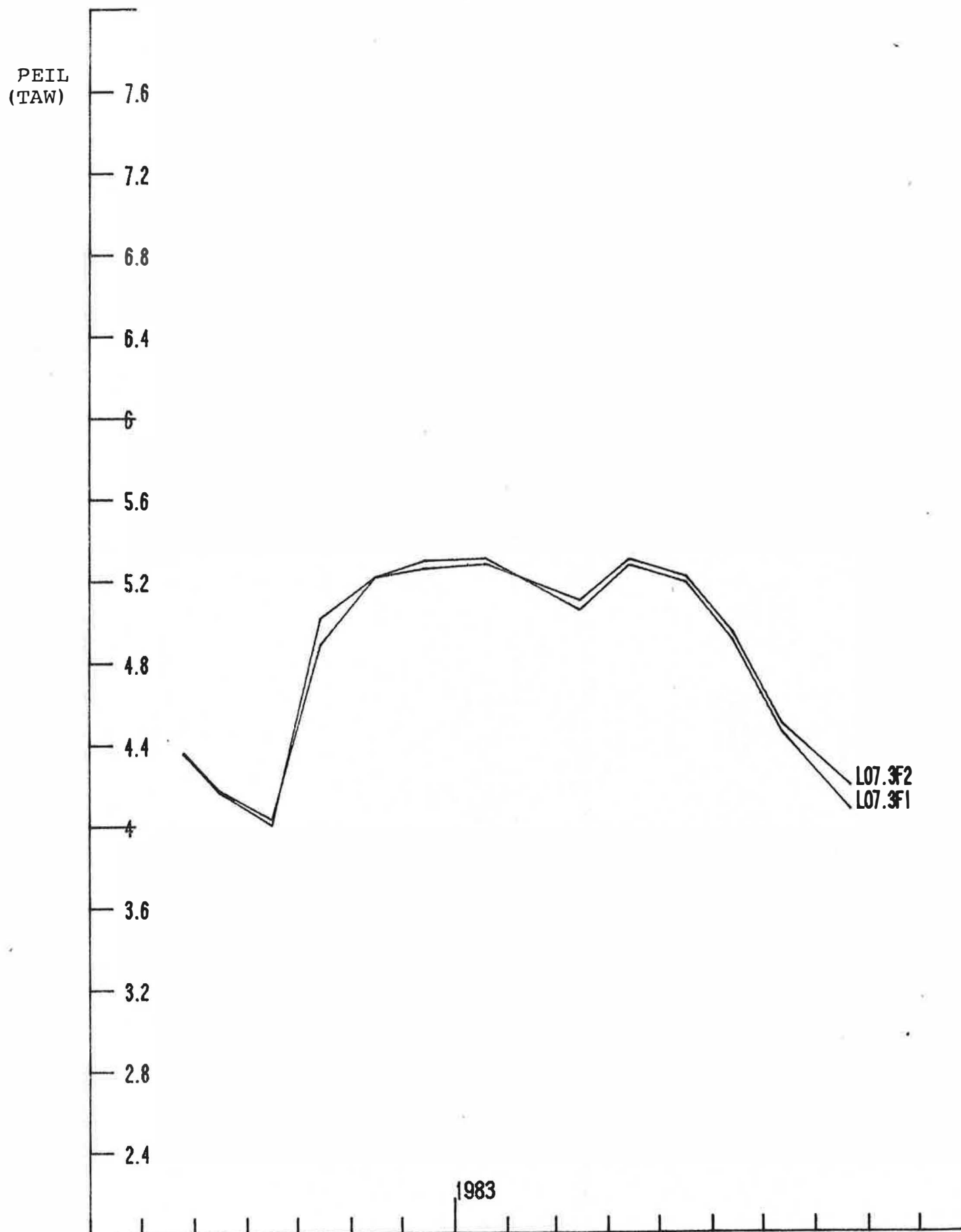




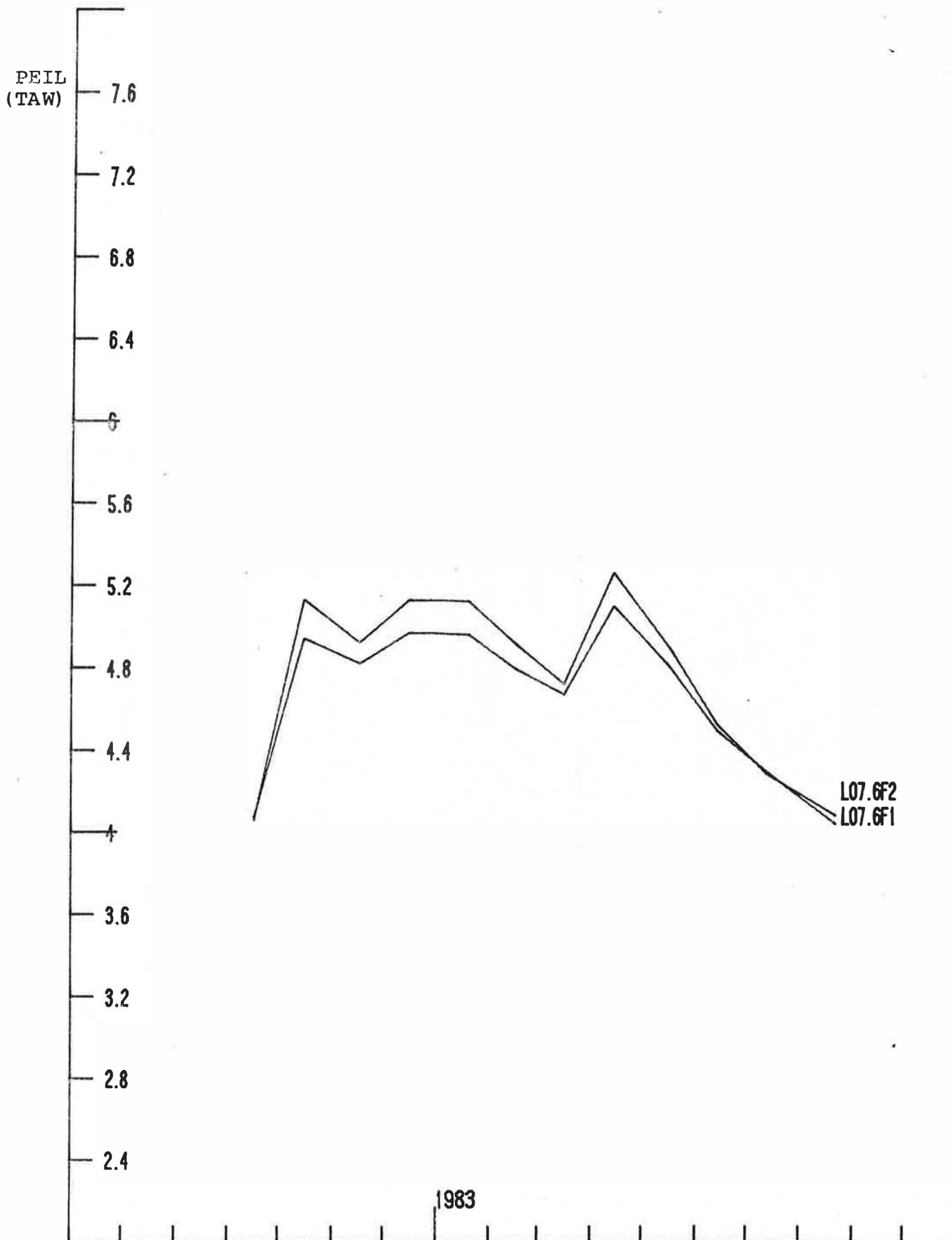


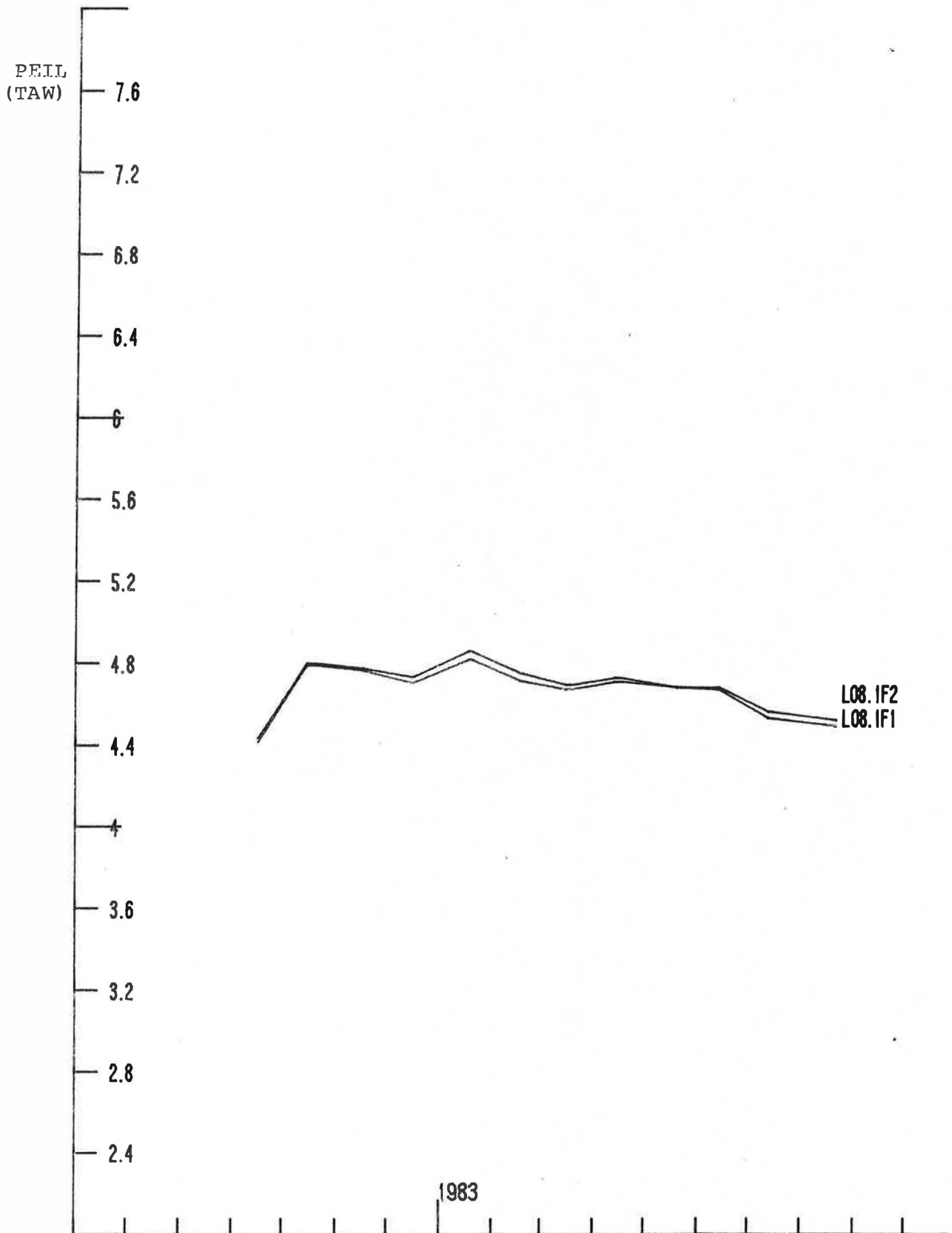


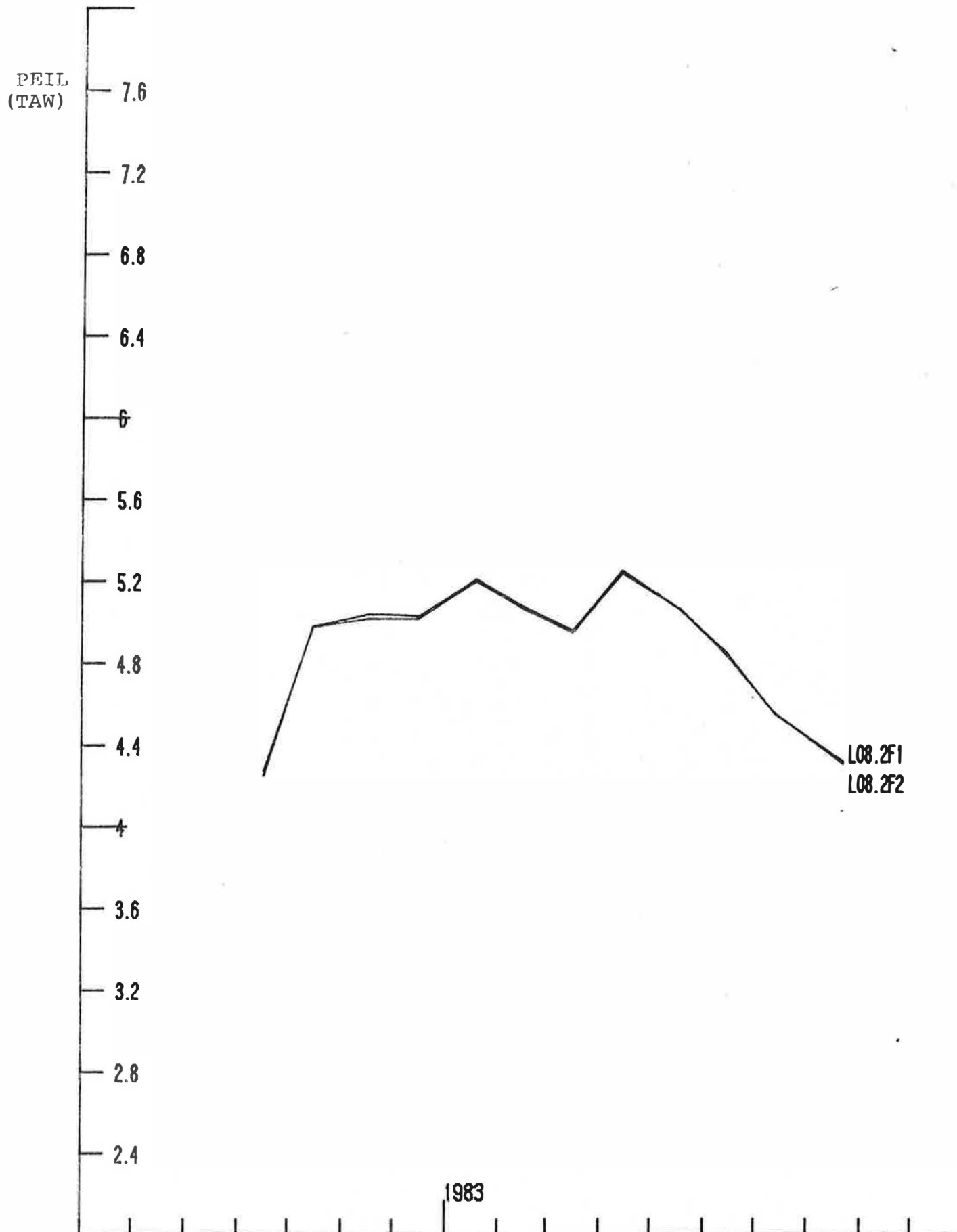


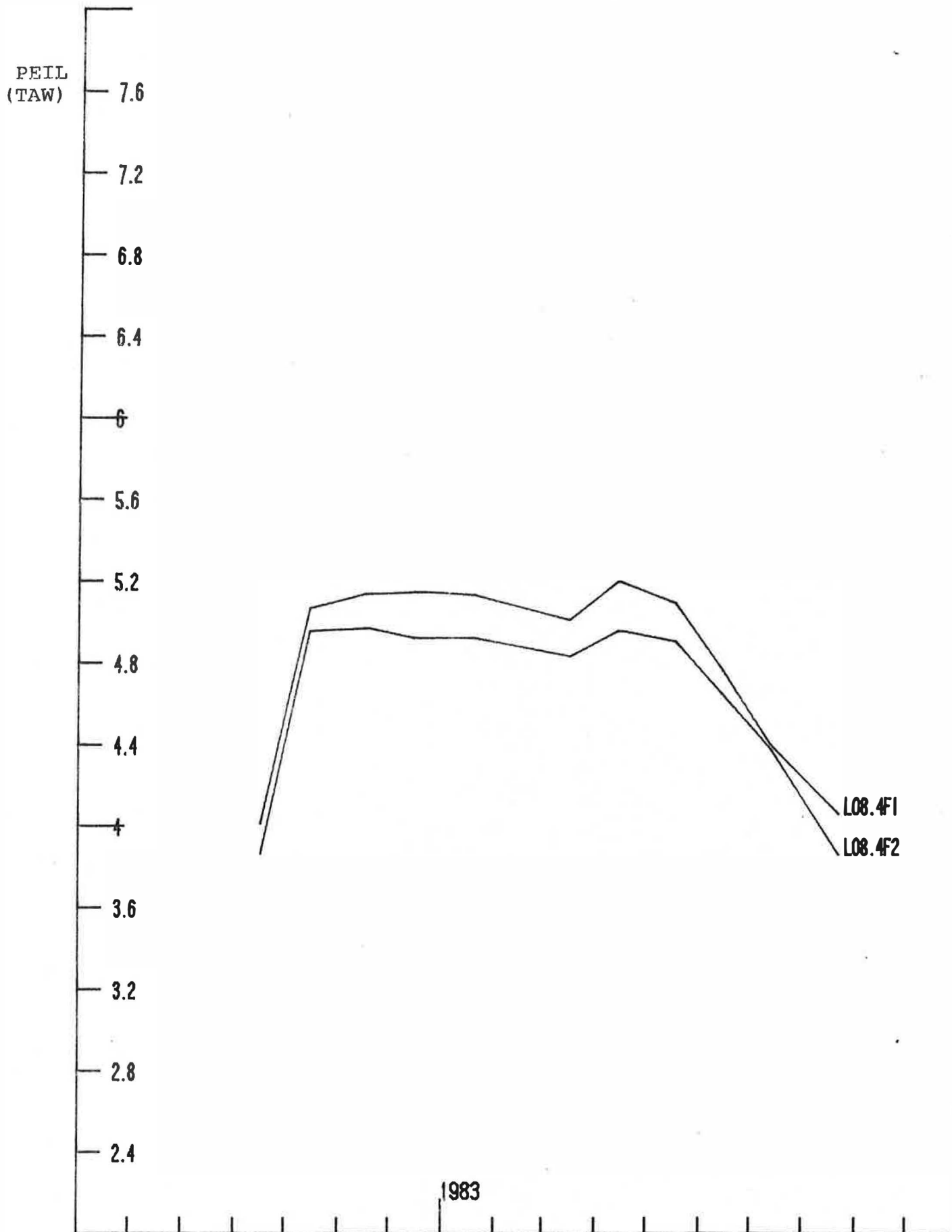


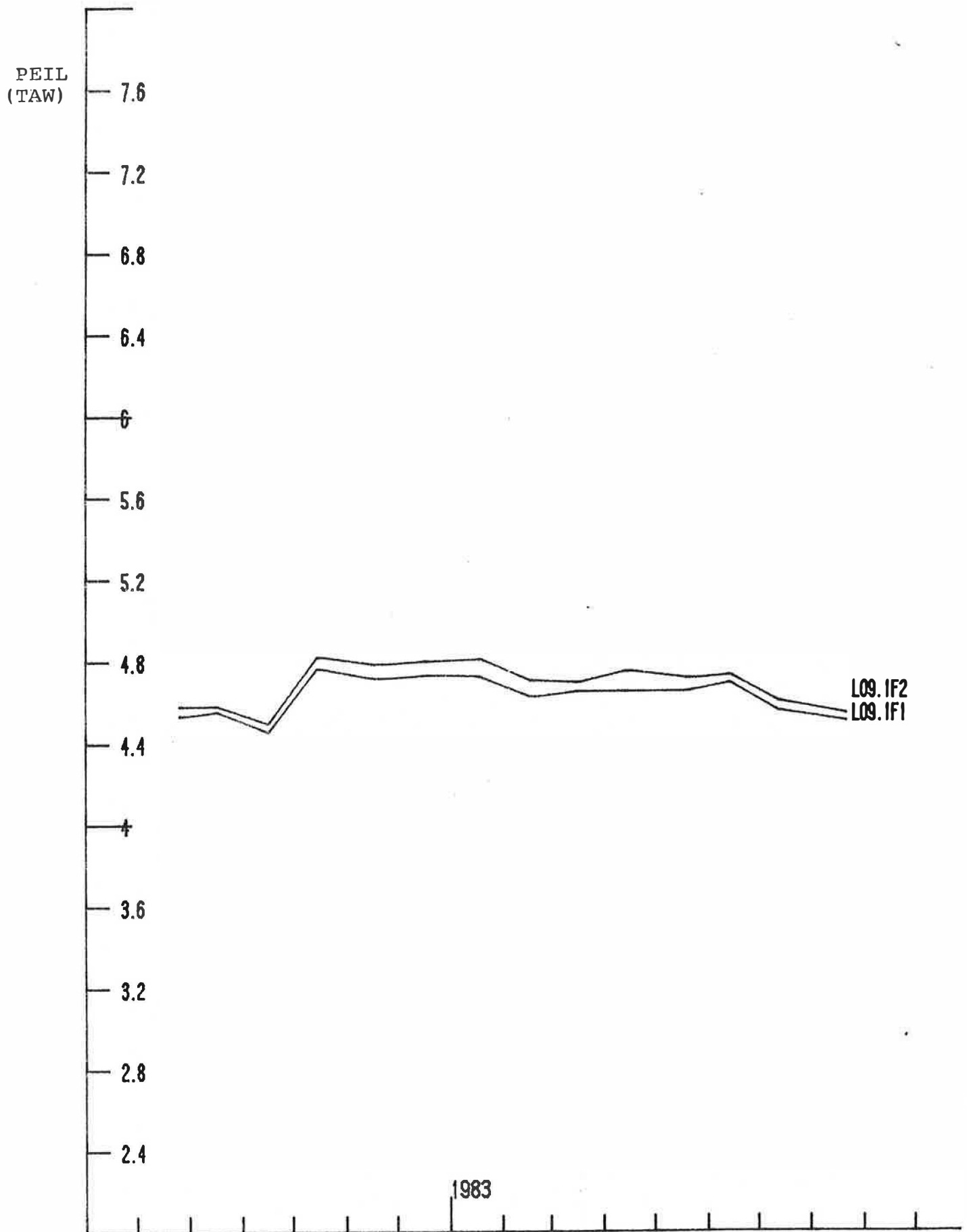


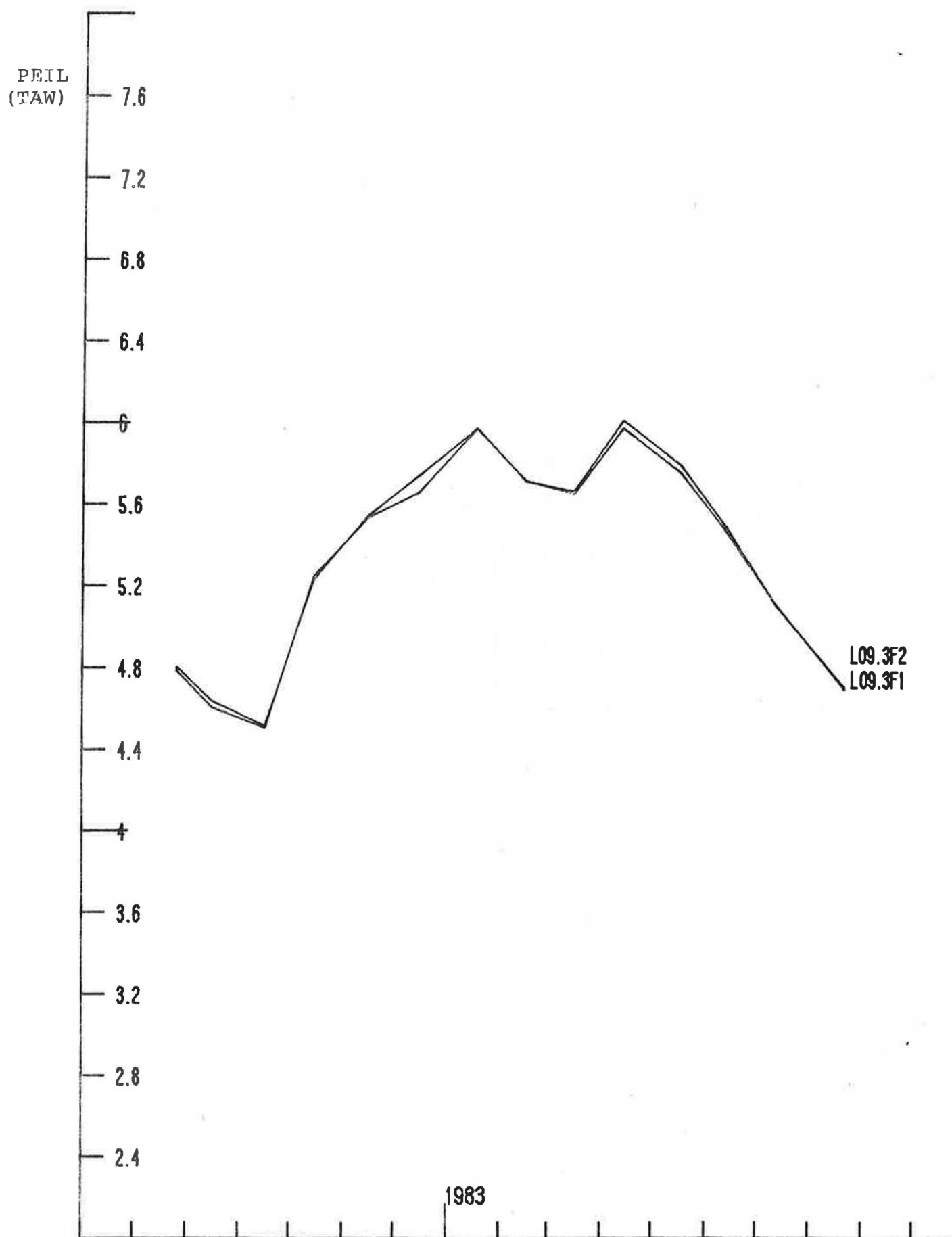


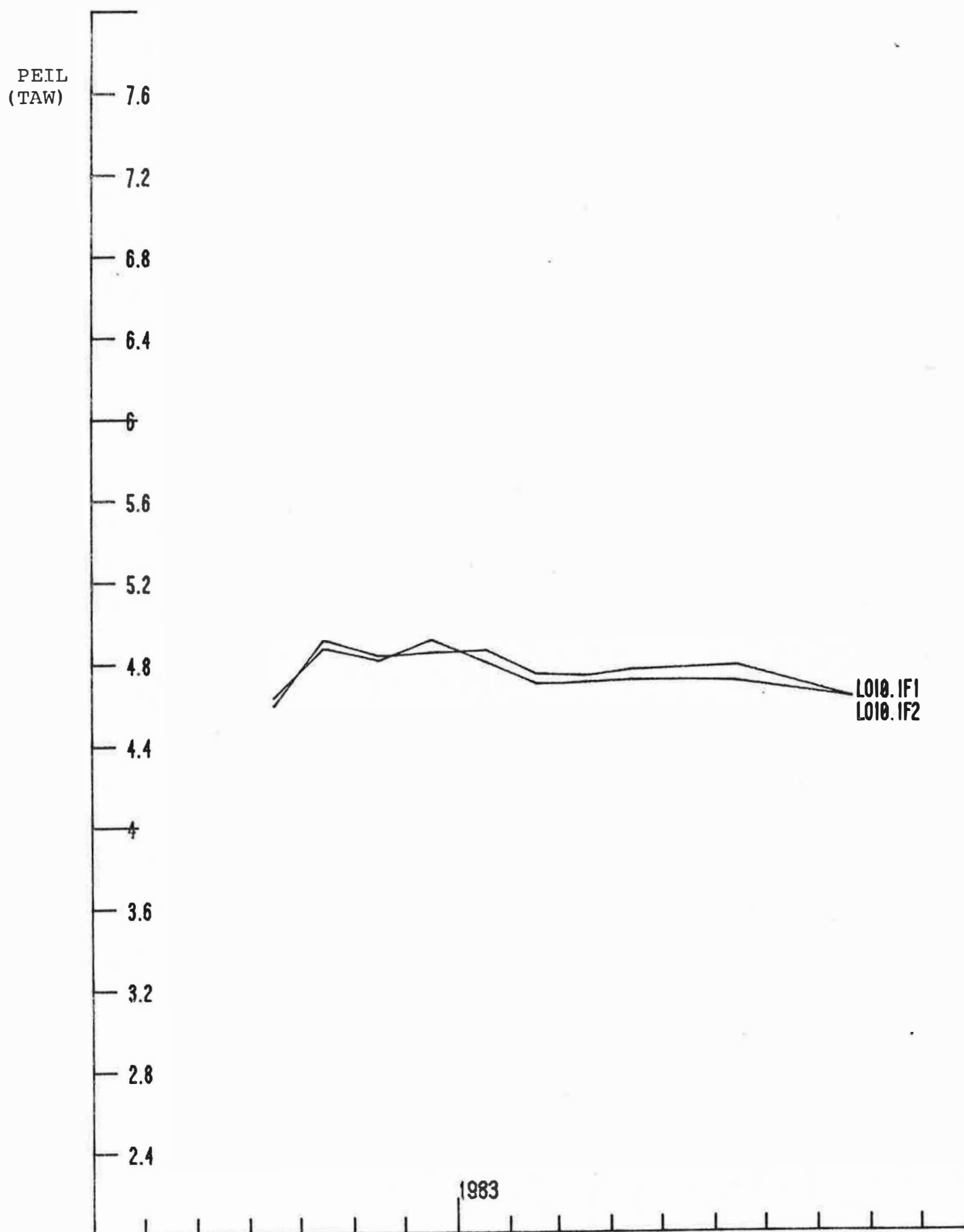


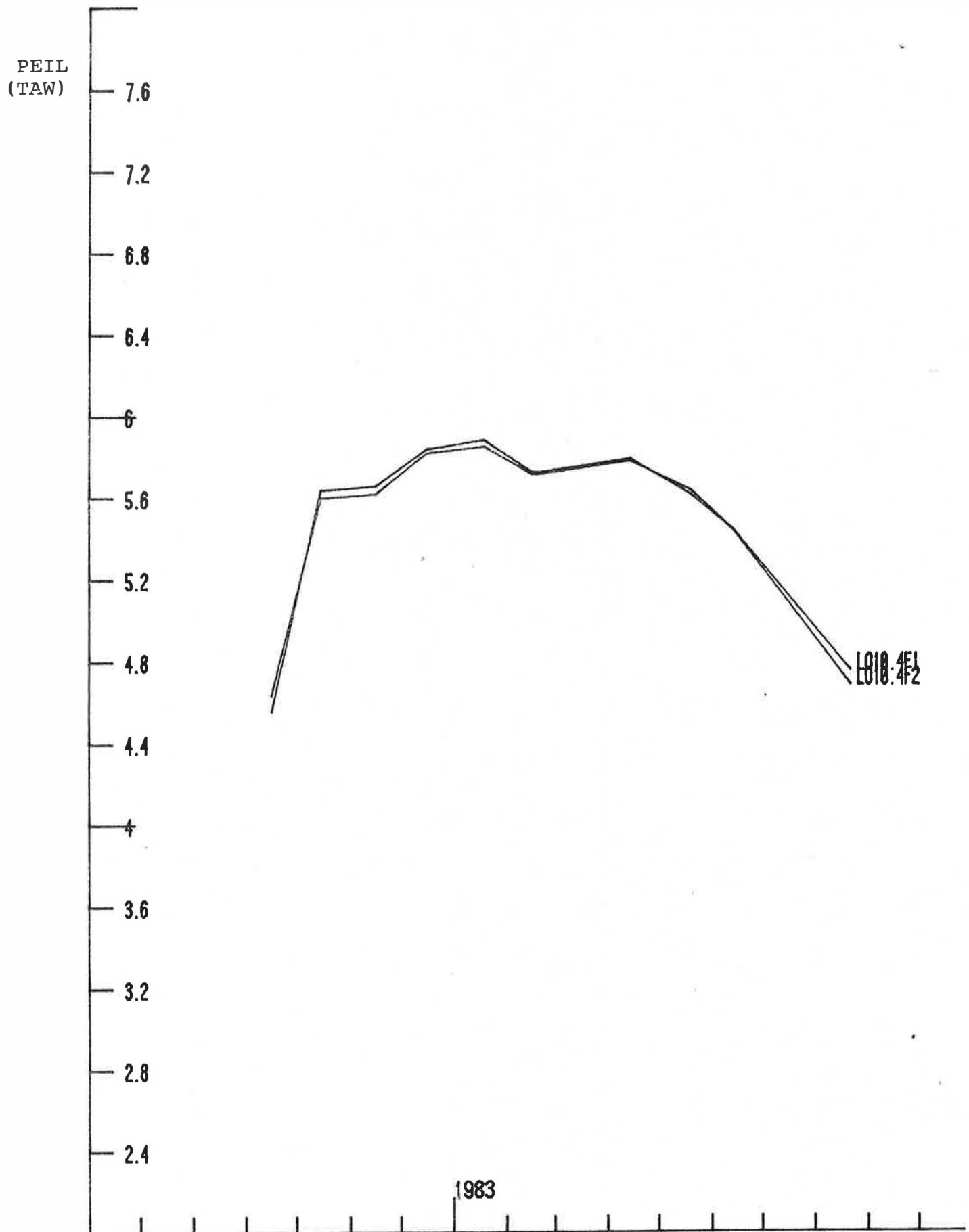




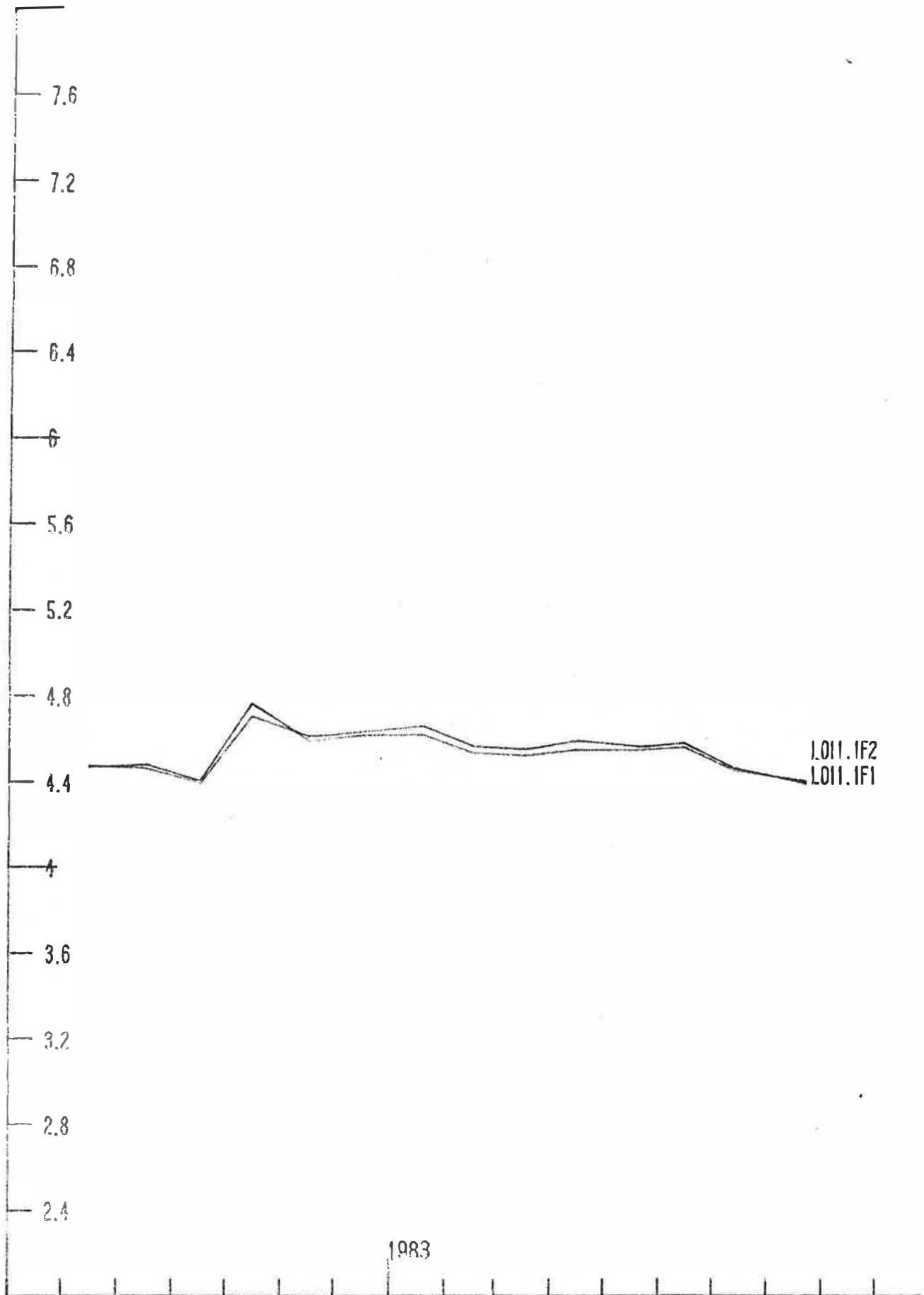


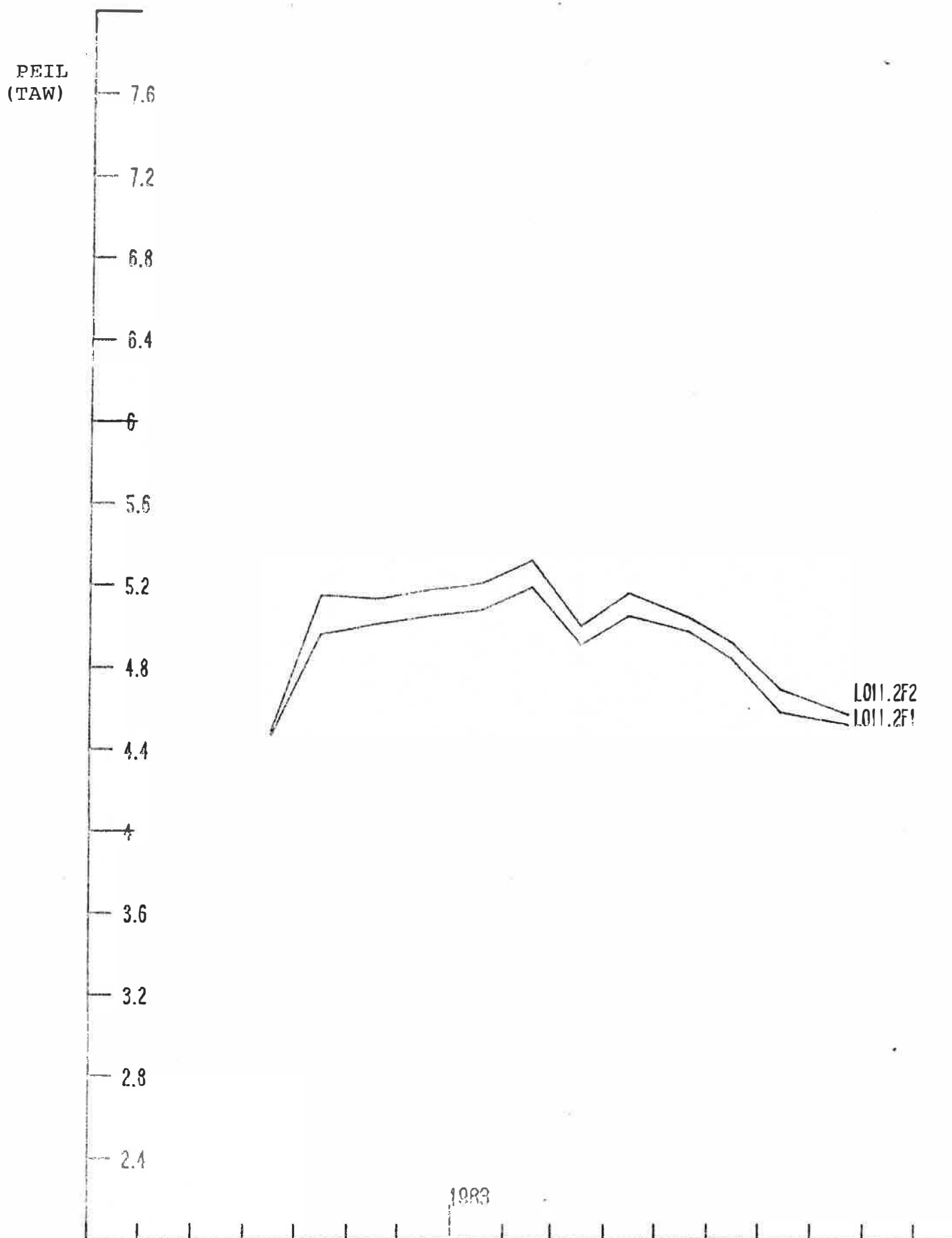


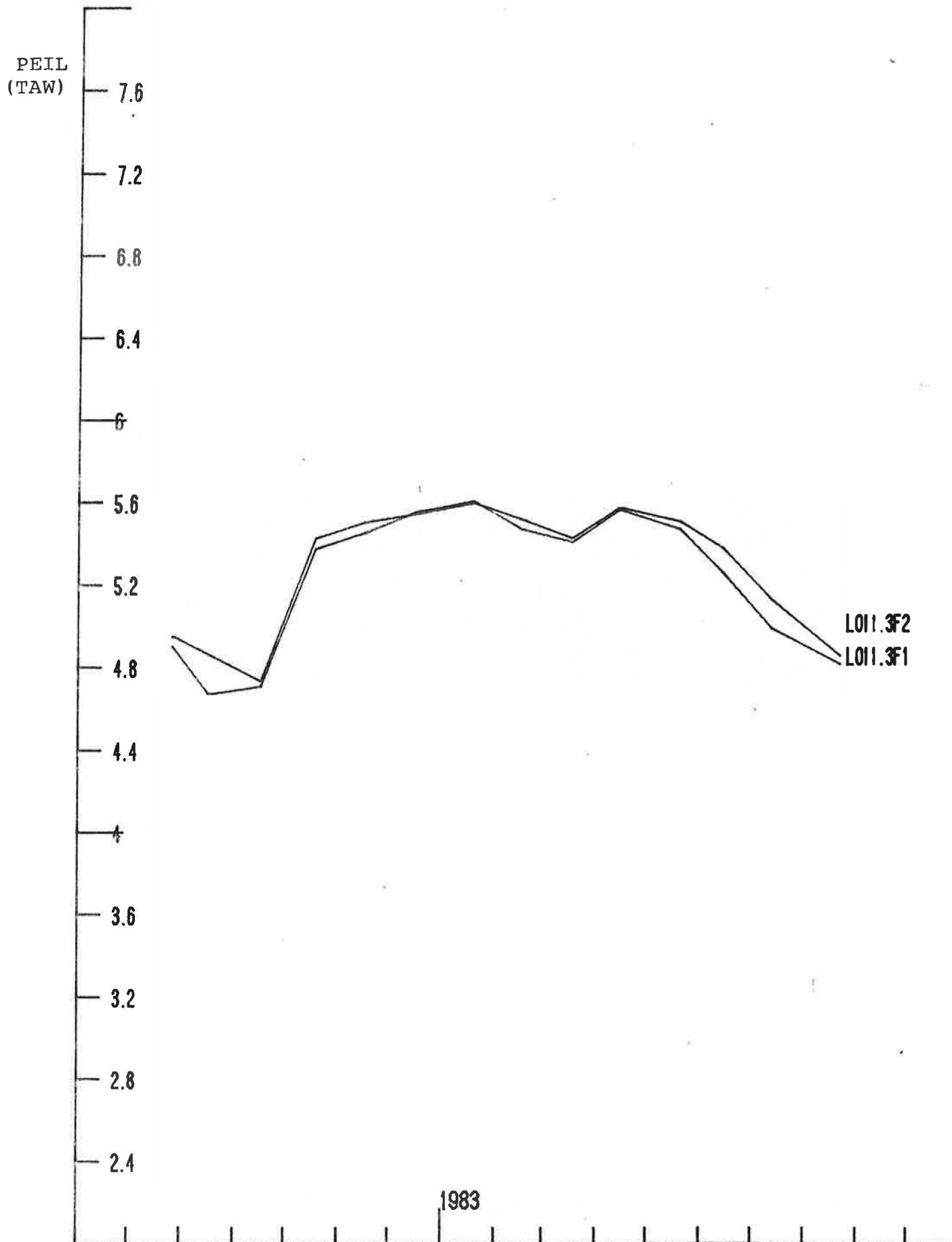


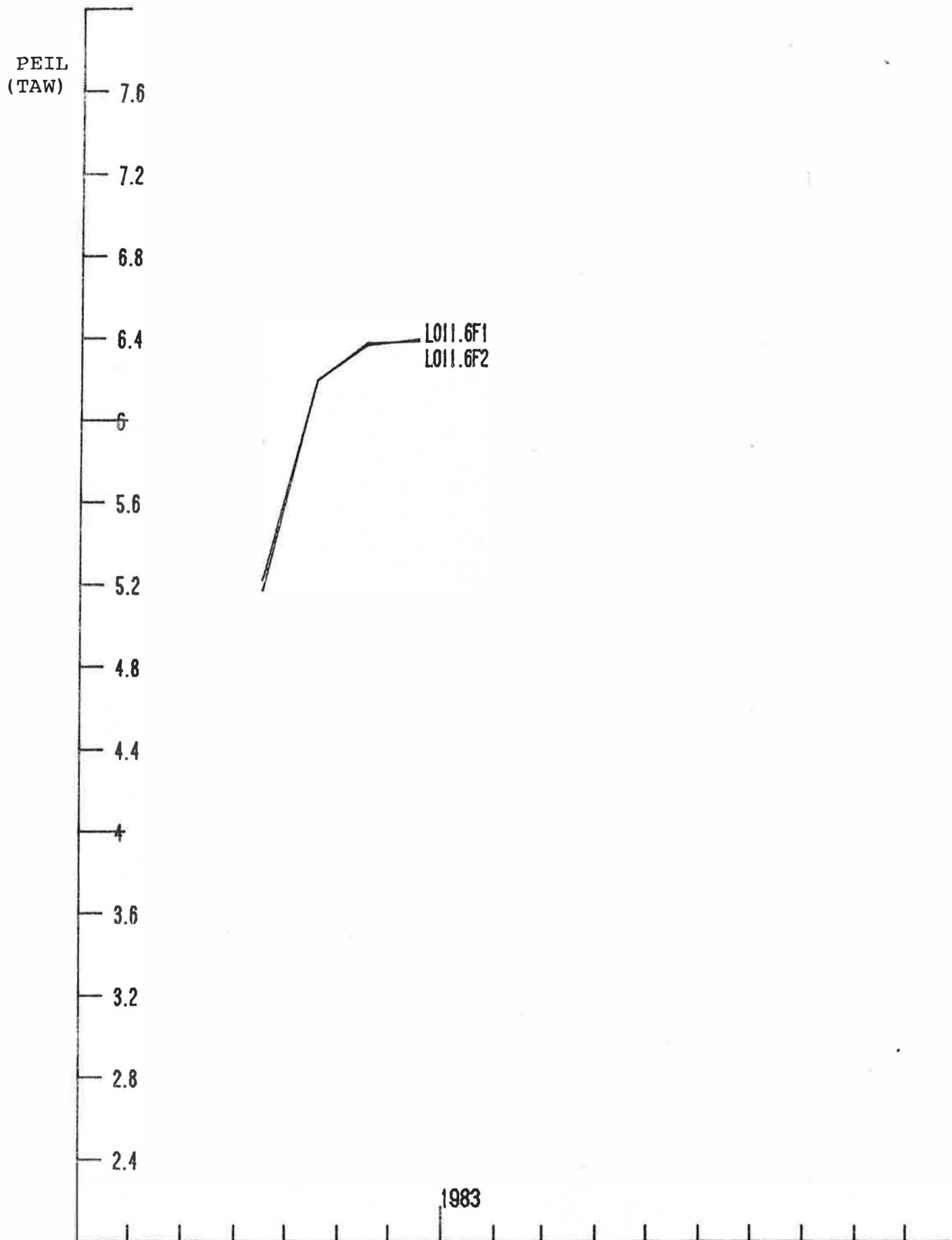


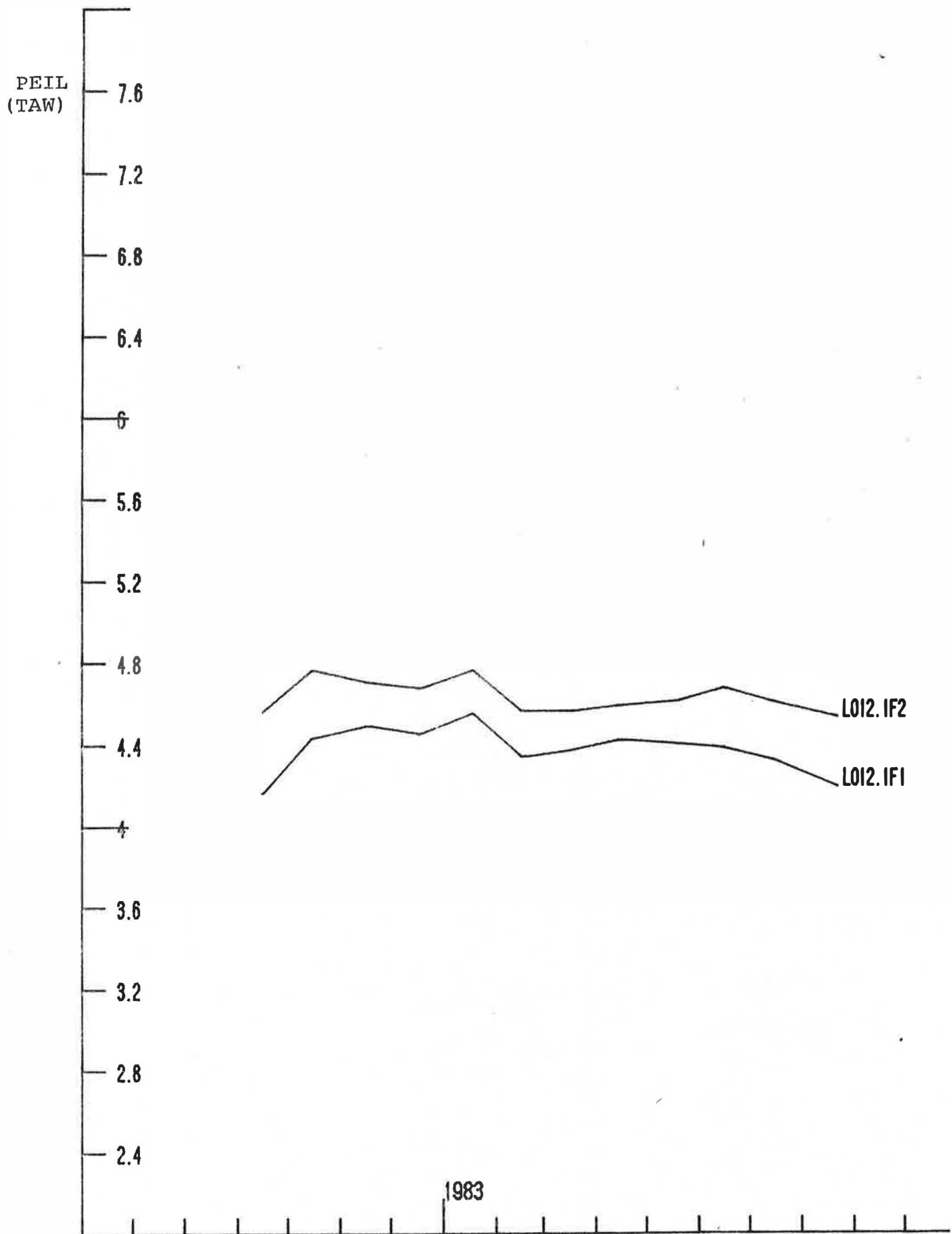


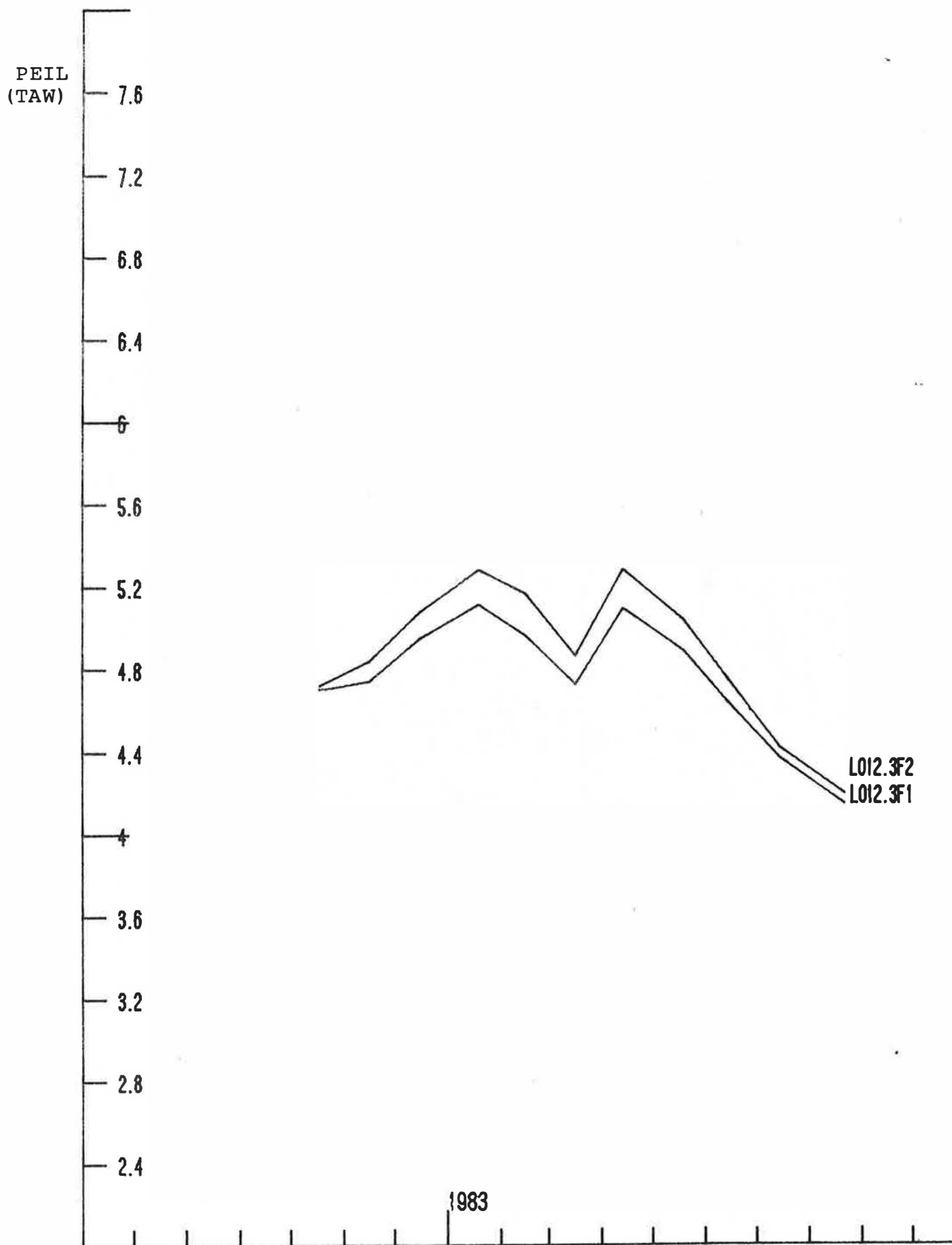
PEIL  
(TAW)

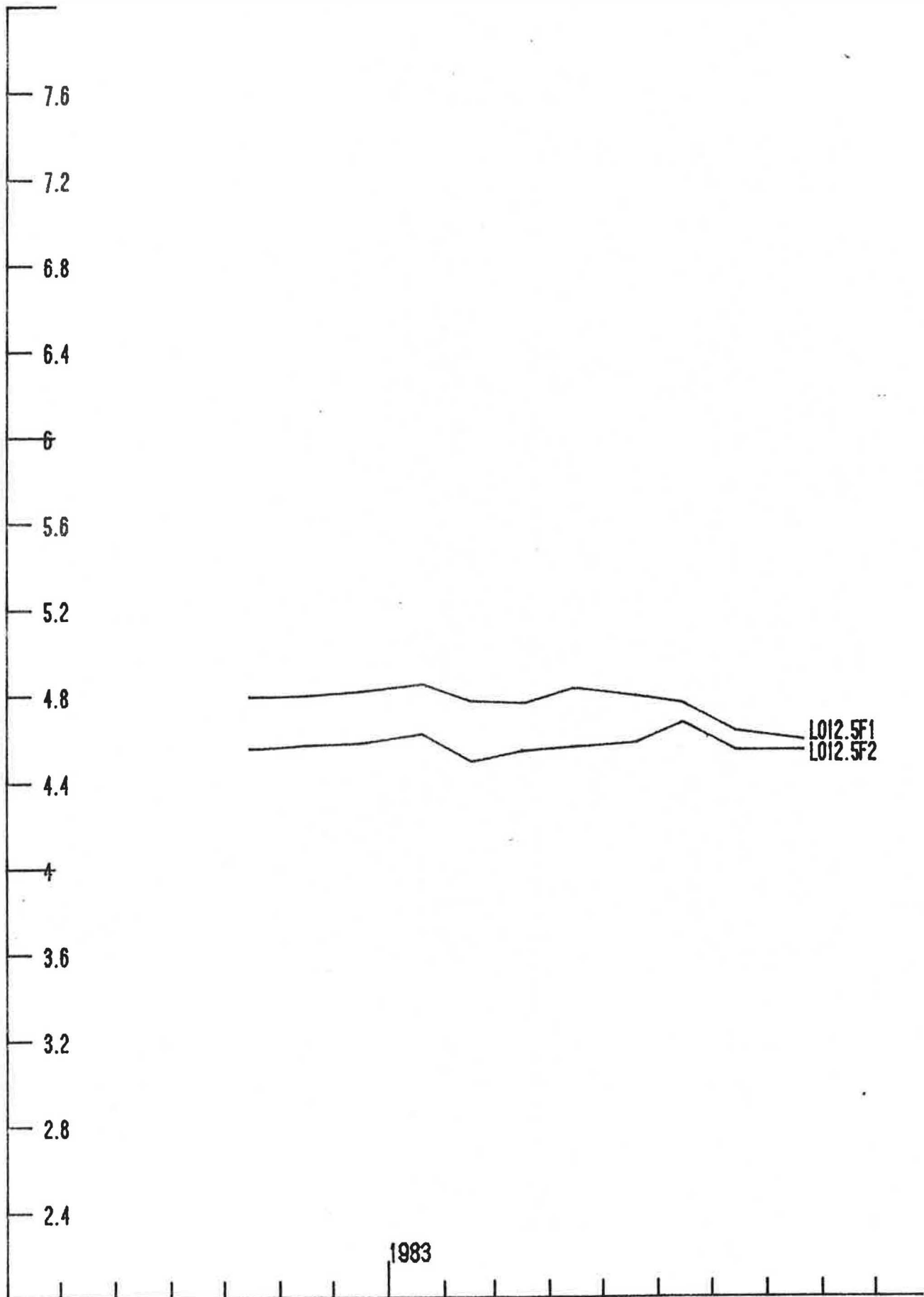


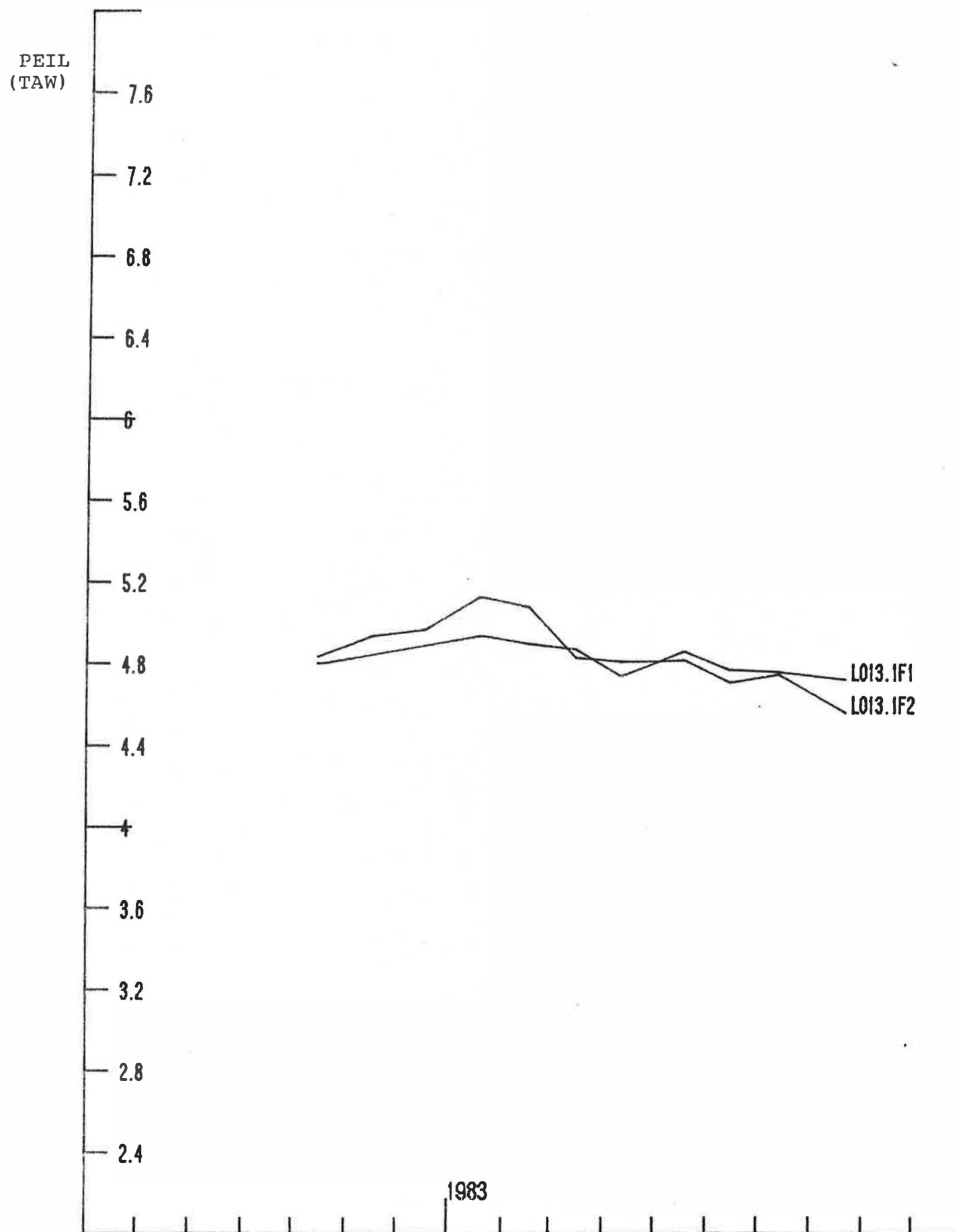




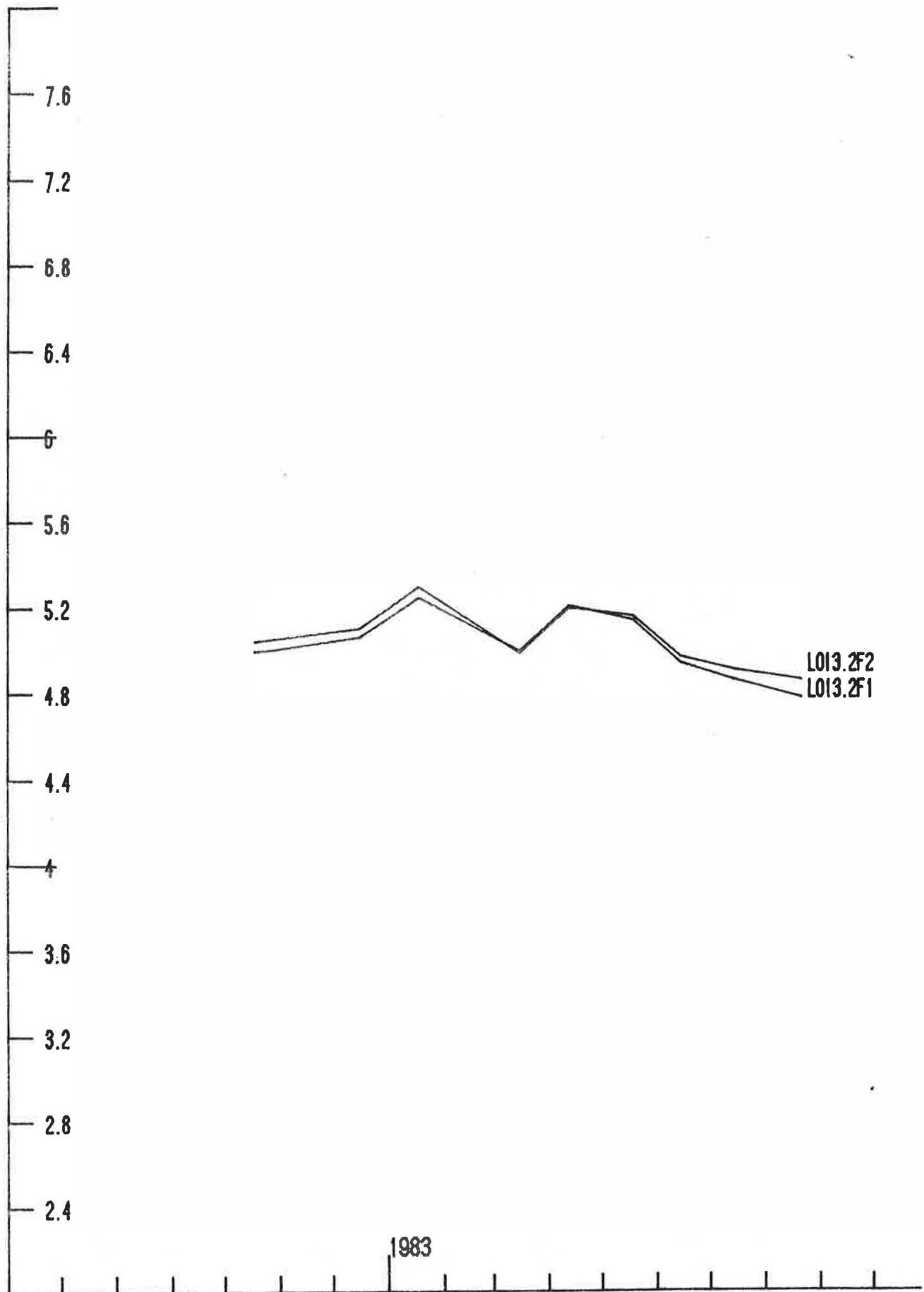


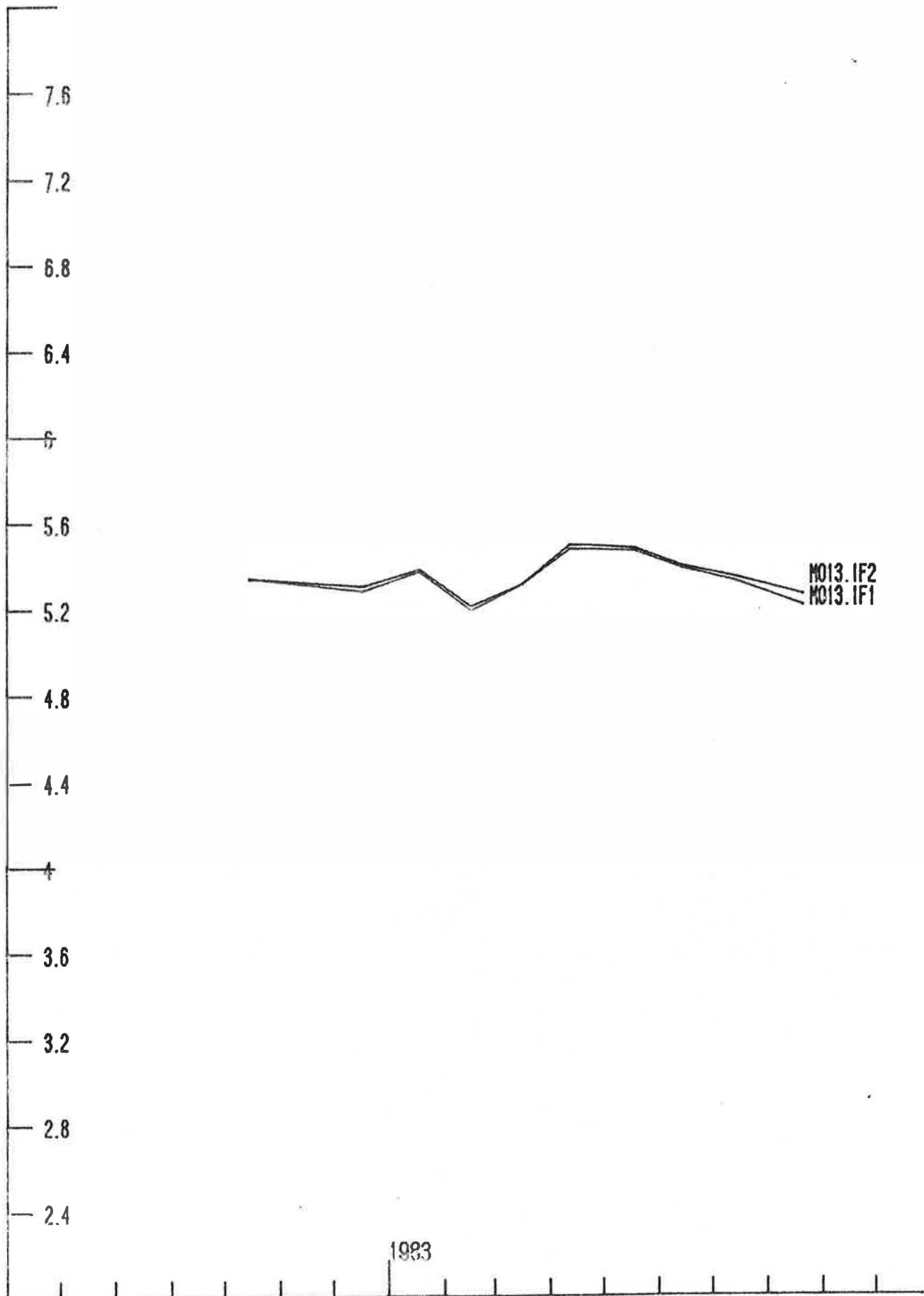


PEIL  
(TAW)

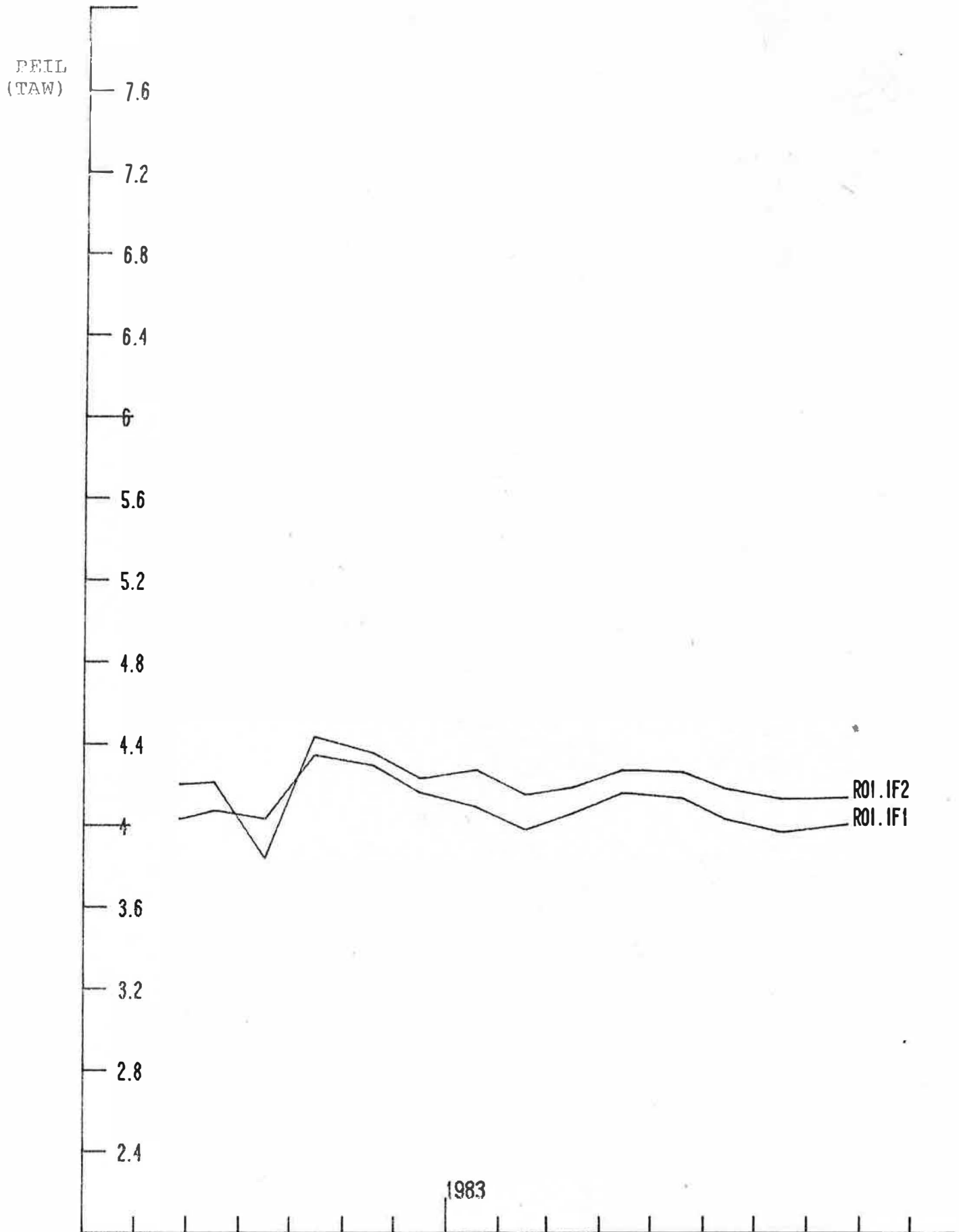


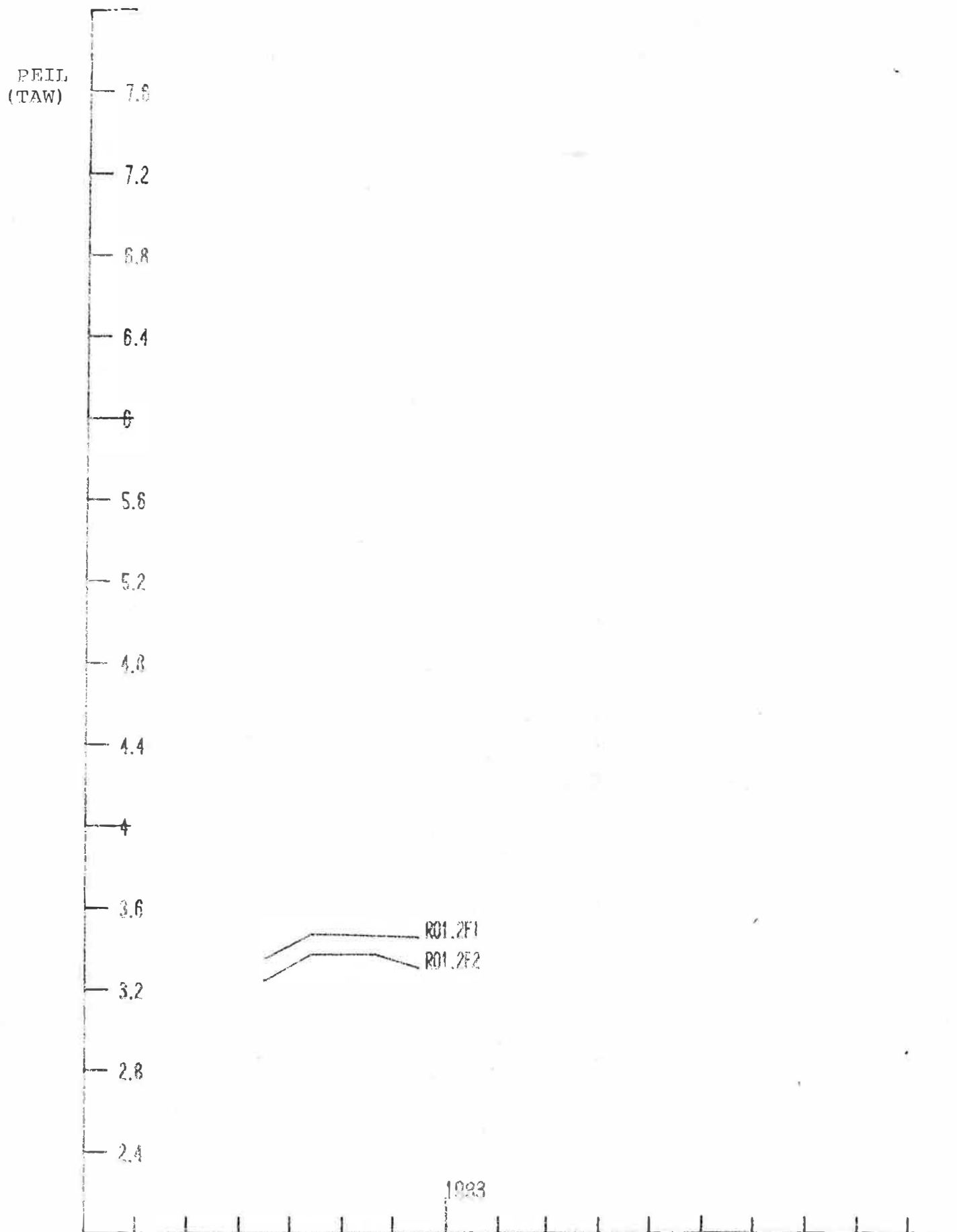


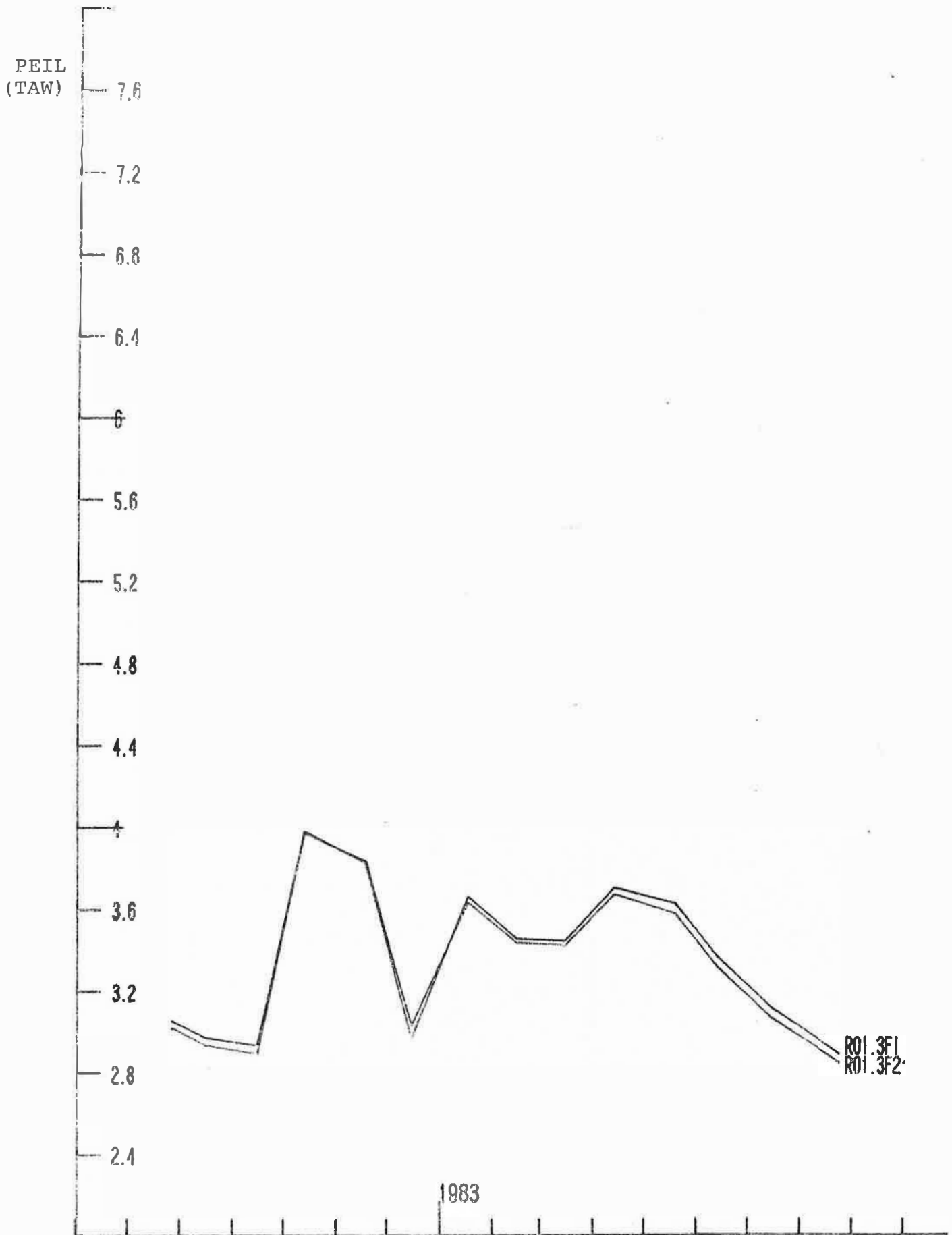
PEIL  
(TAW)

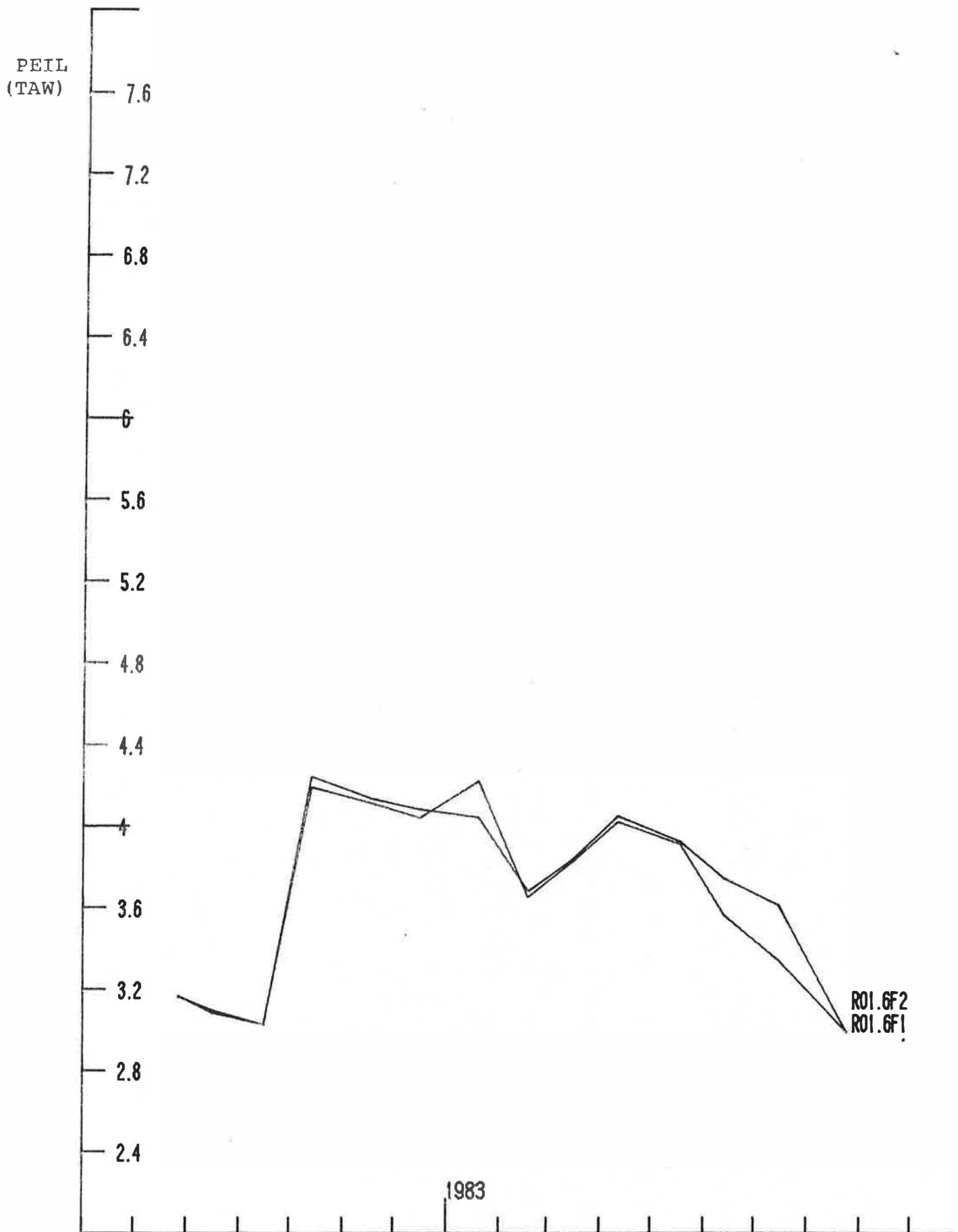
PEIL  
TAW)

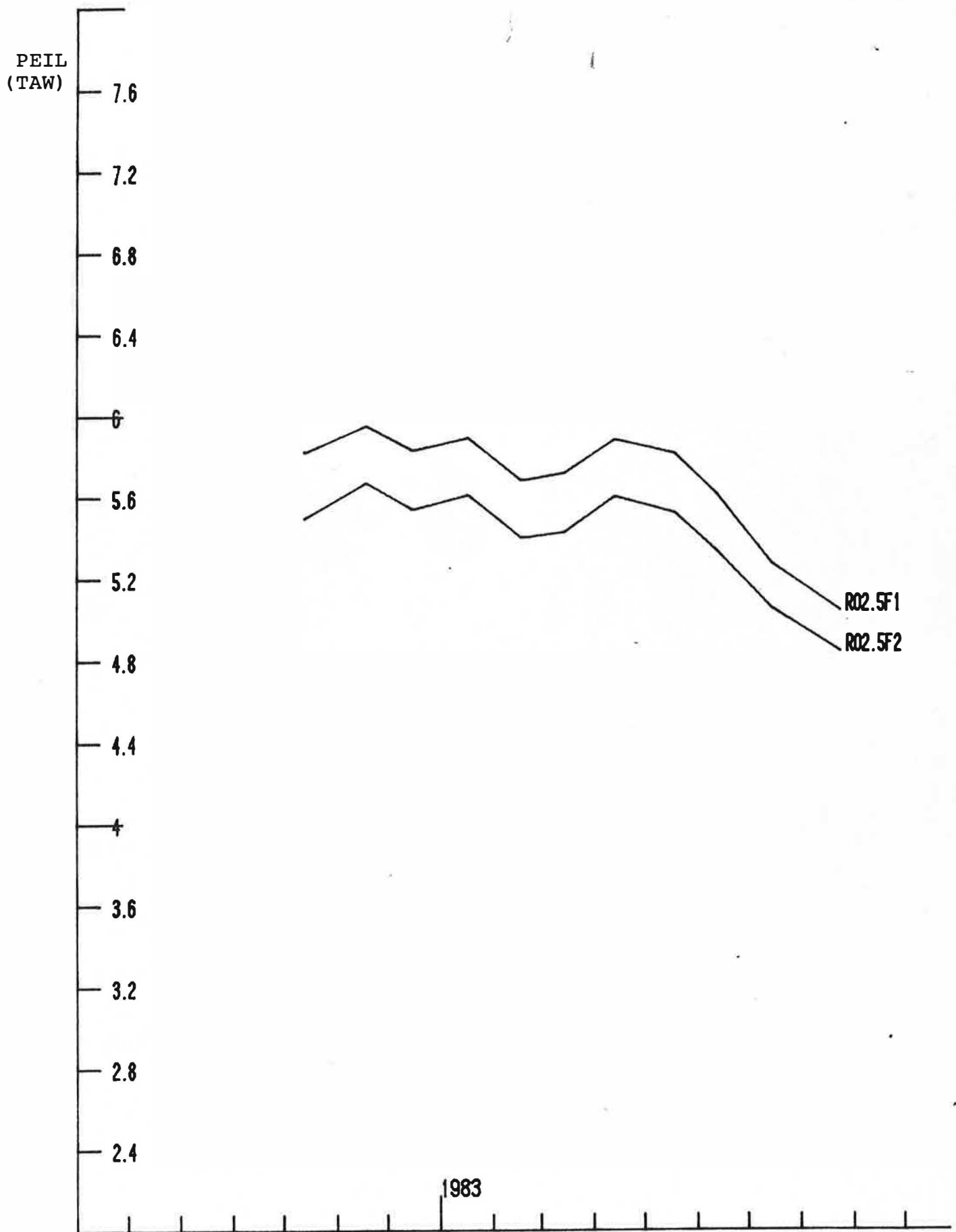
BIJLAGE 14b - TIJD-STIJGHOOGTELIJNEN (RECHTERKANAALOEVER)



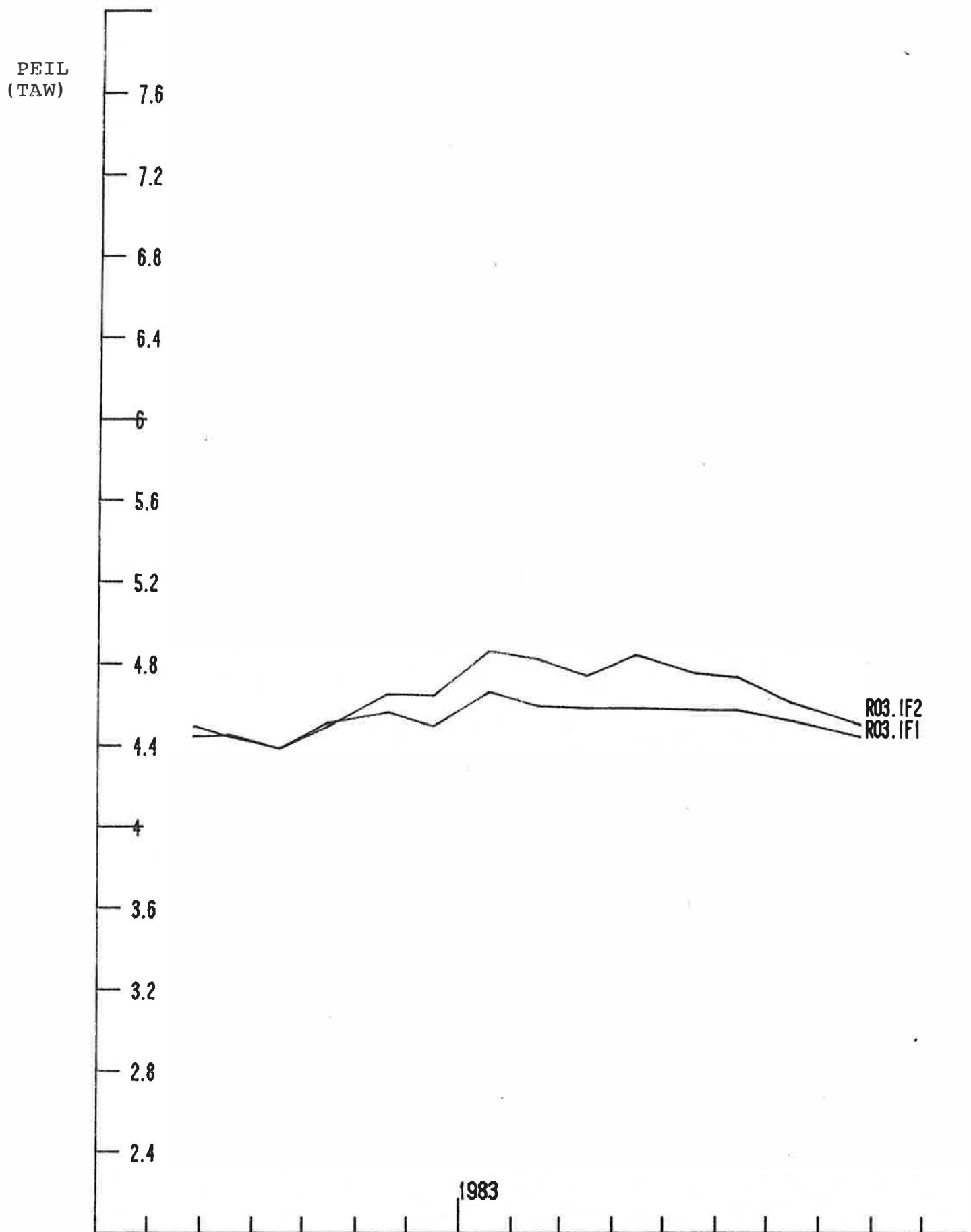


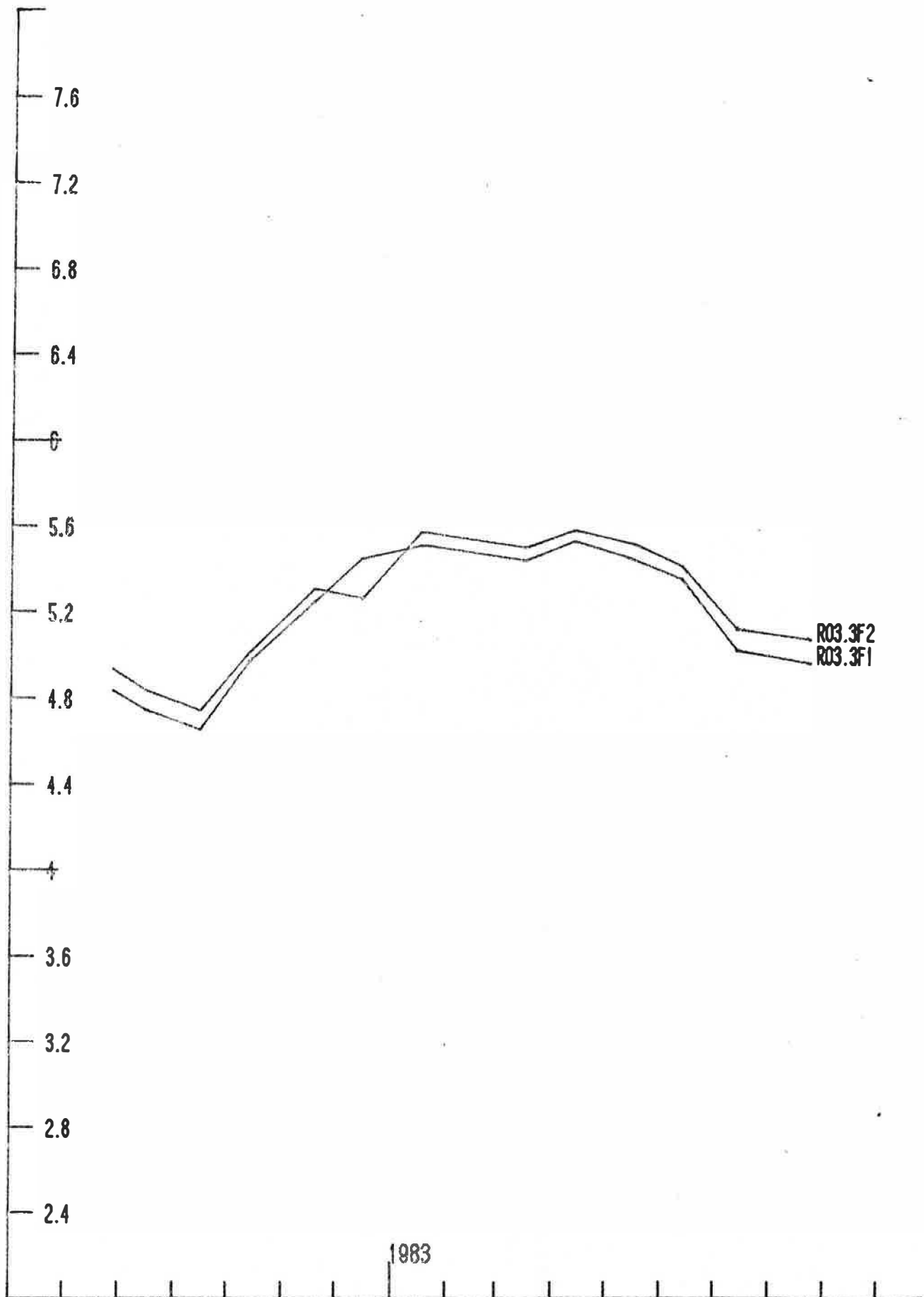


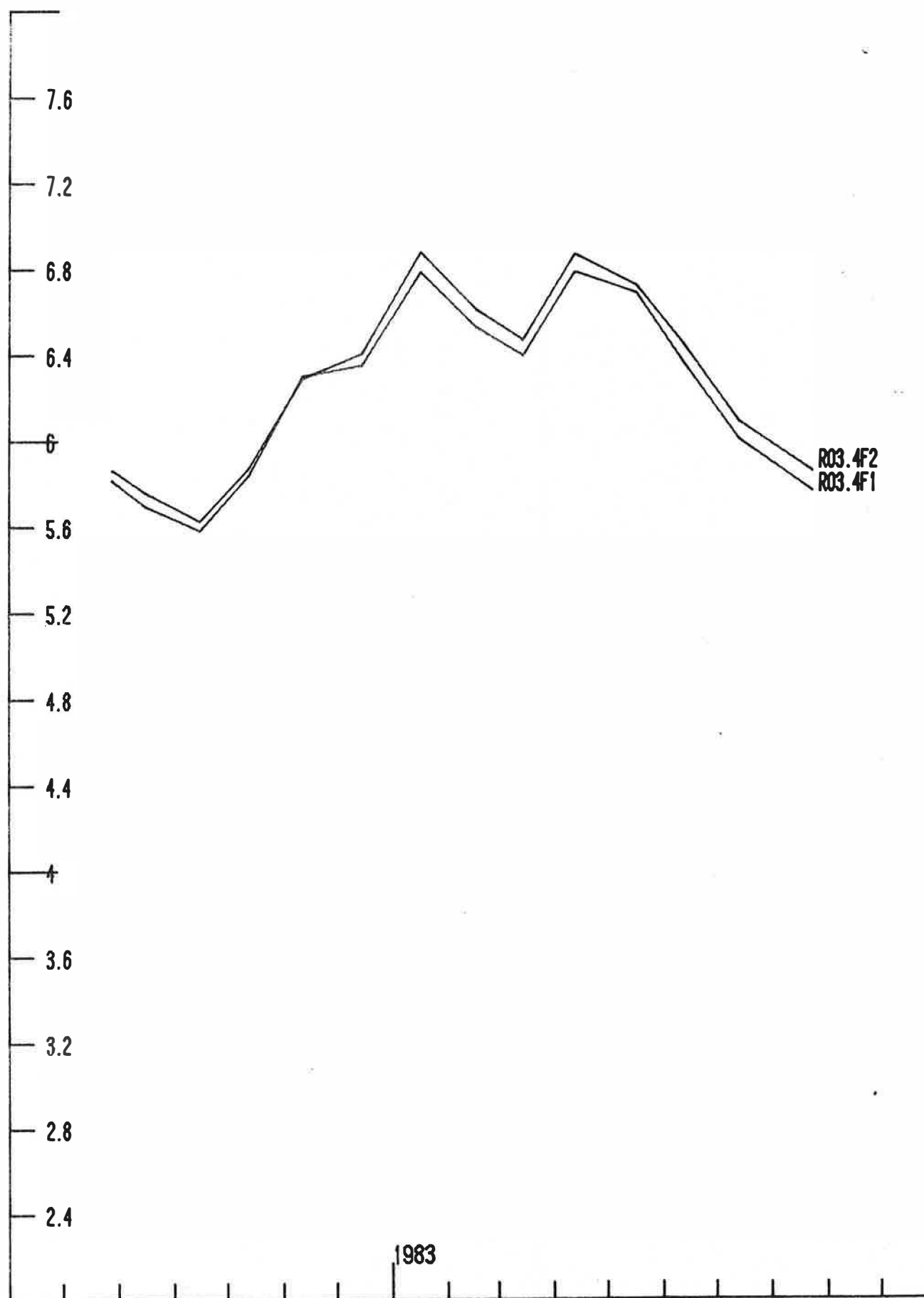


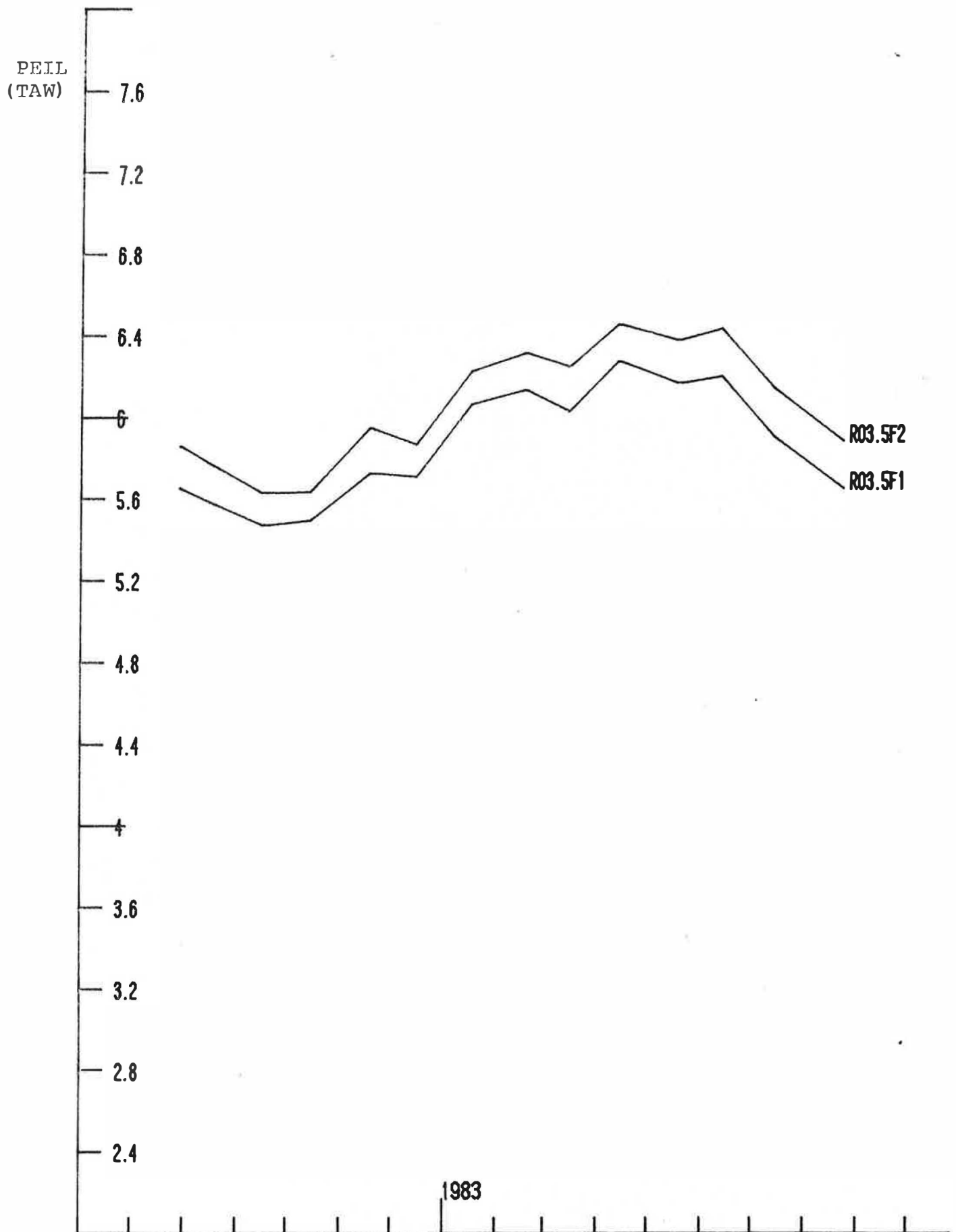


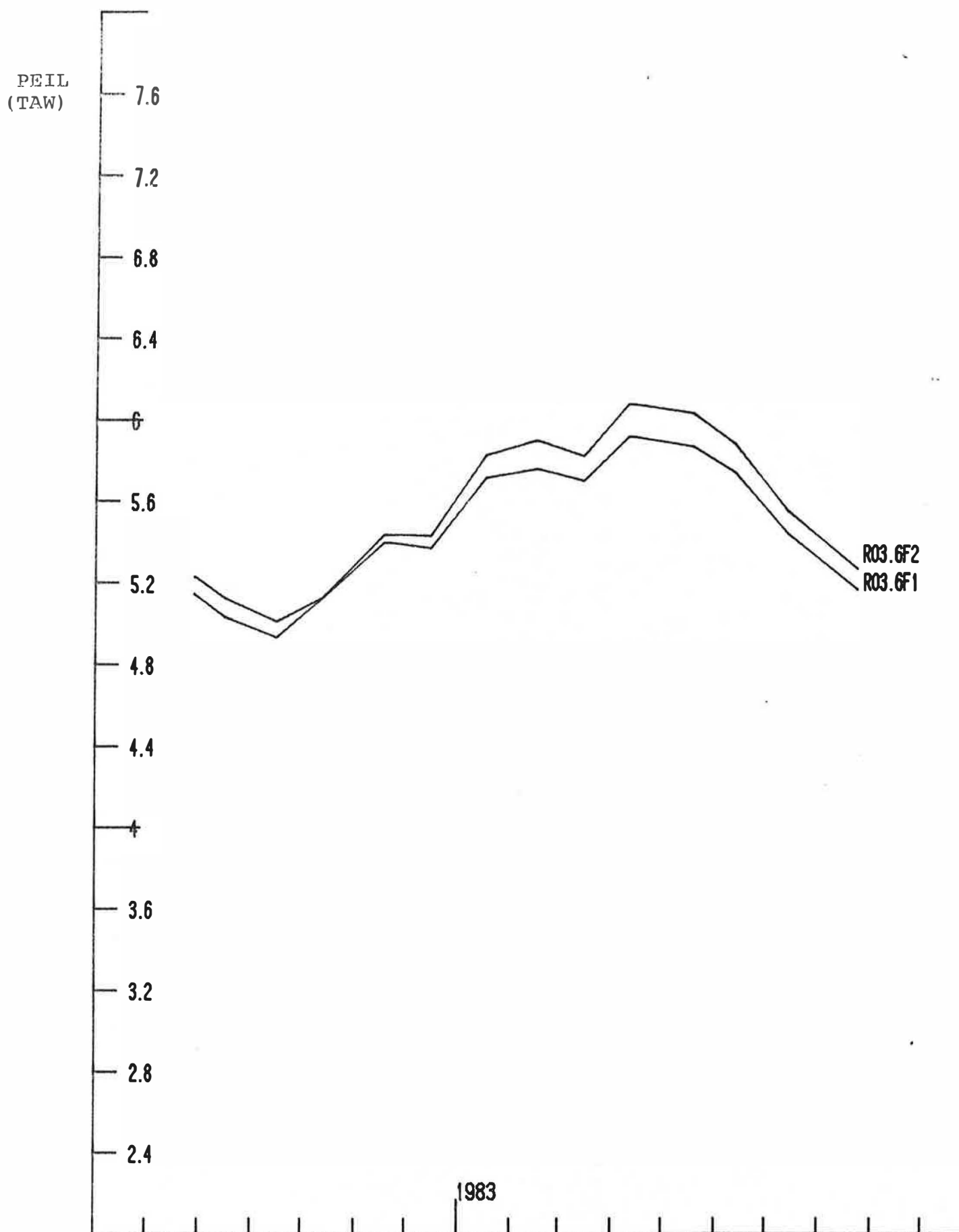


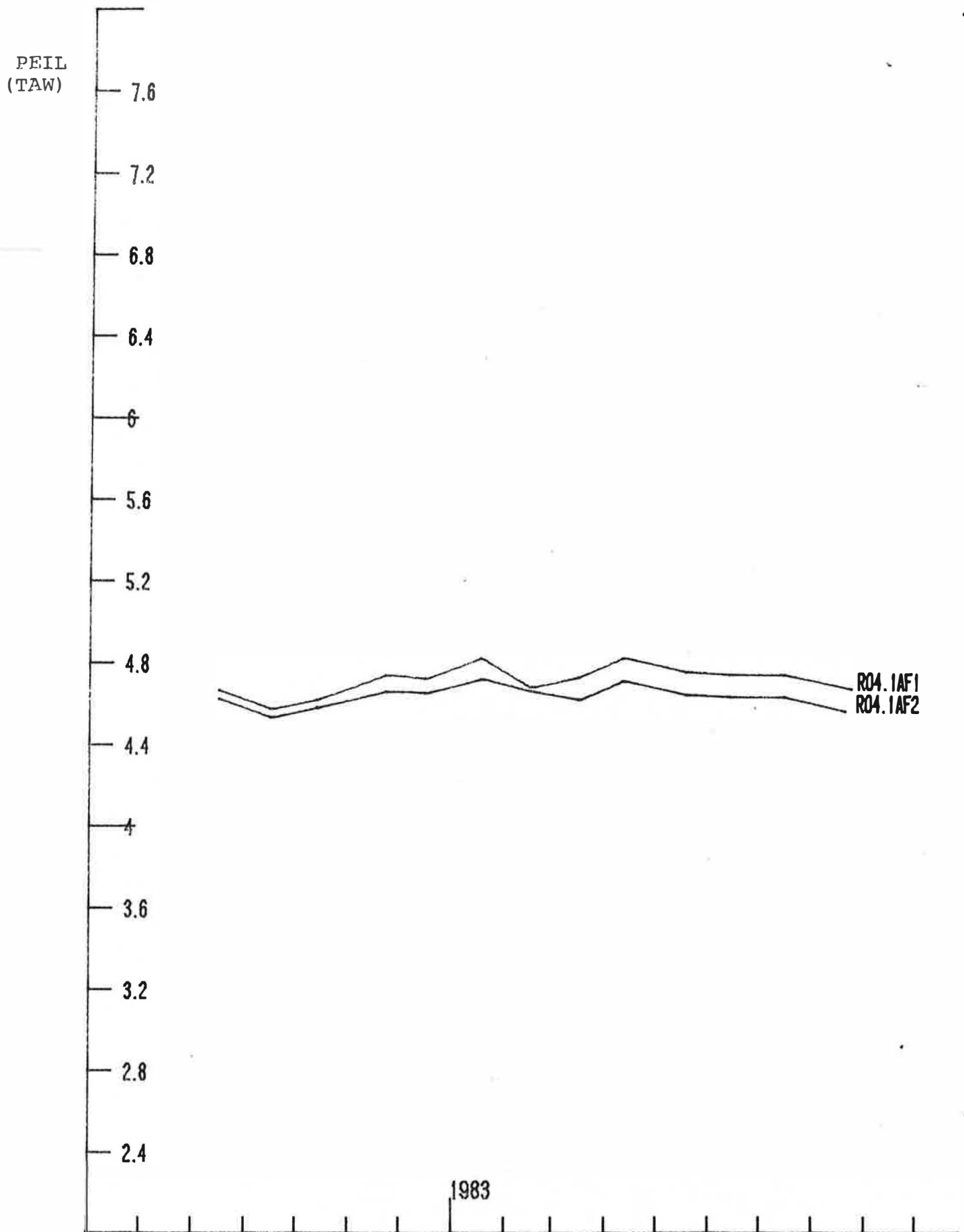


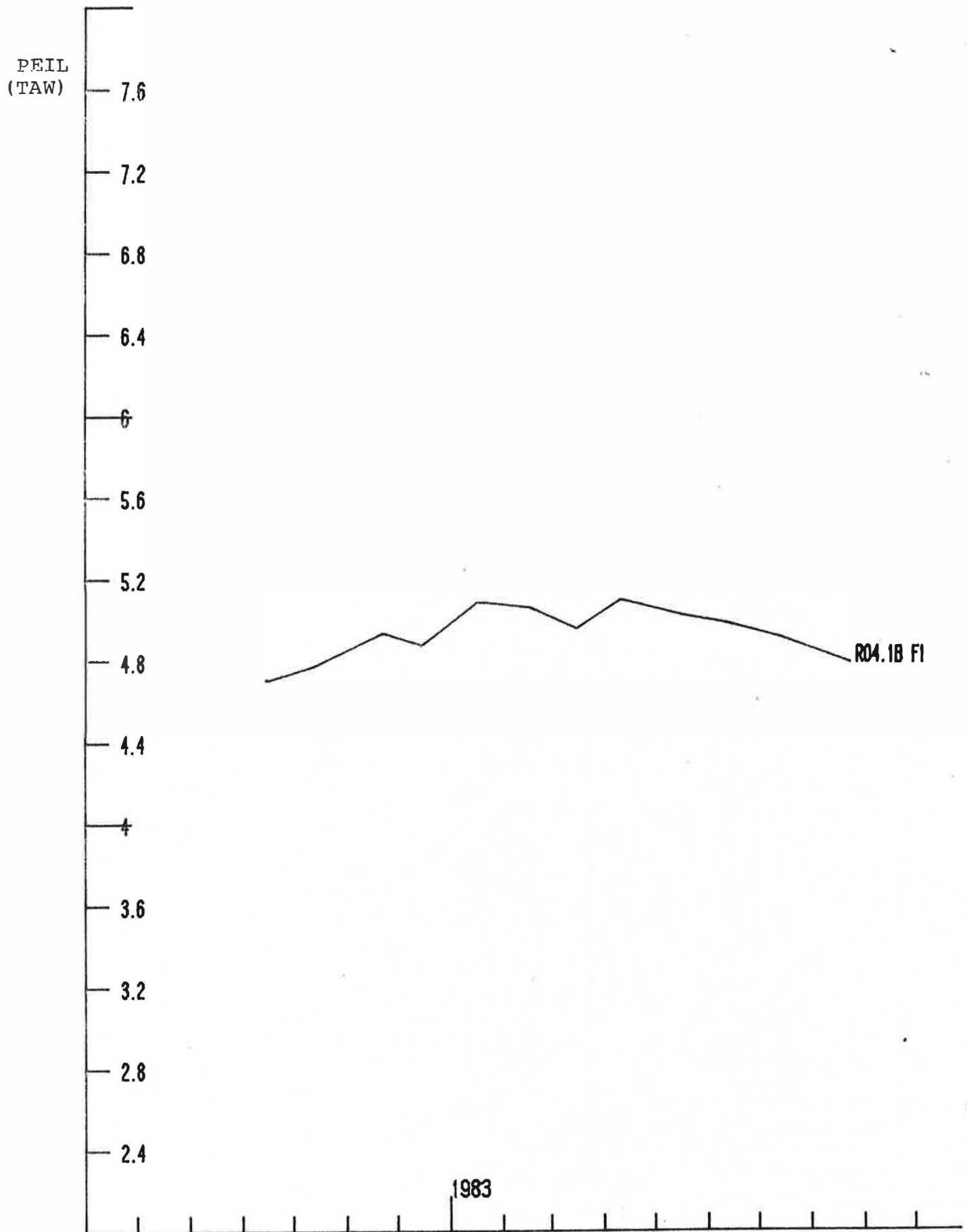
PEIL  
(TAW)

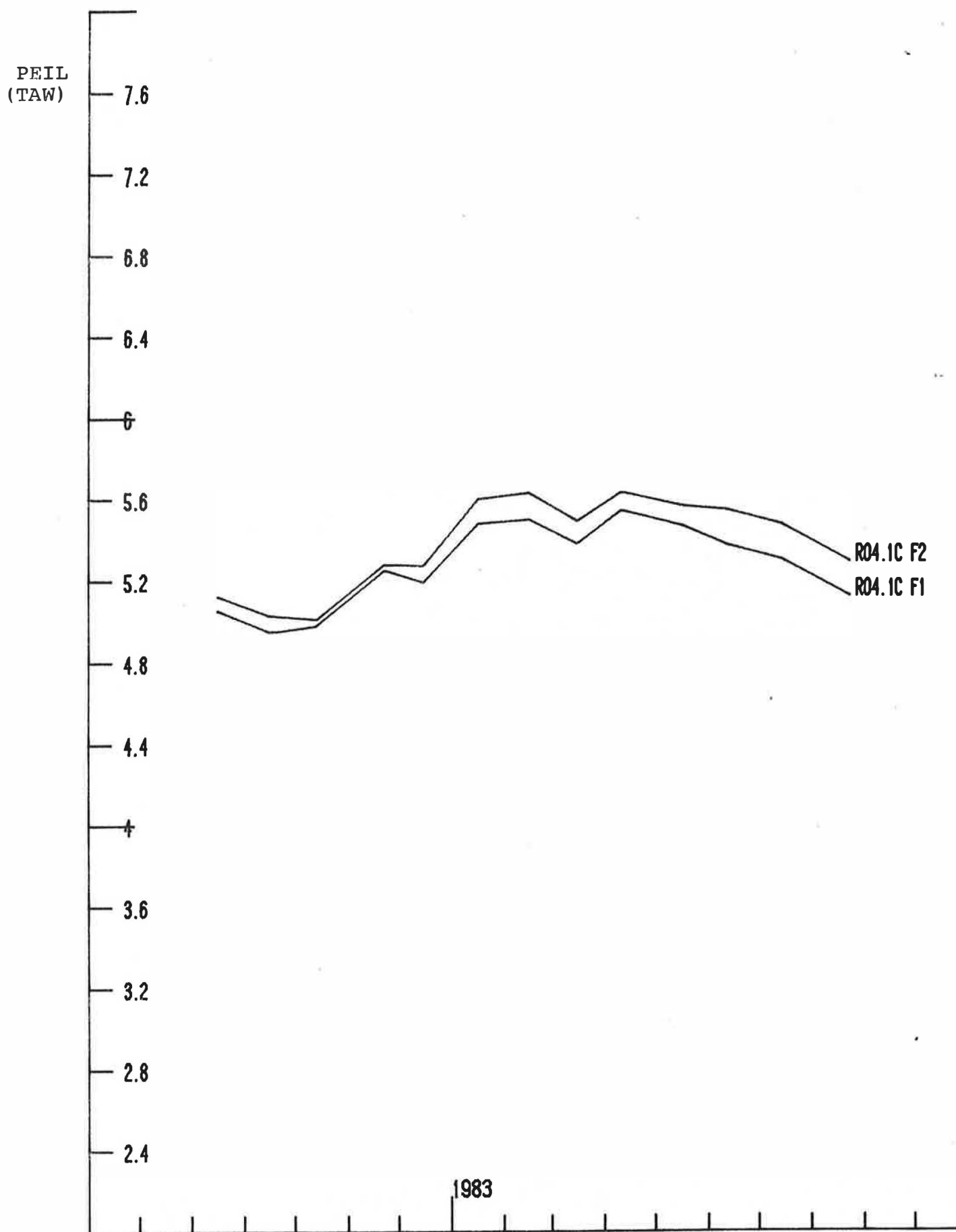
PEIL  
(TAW)



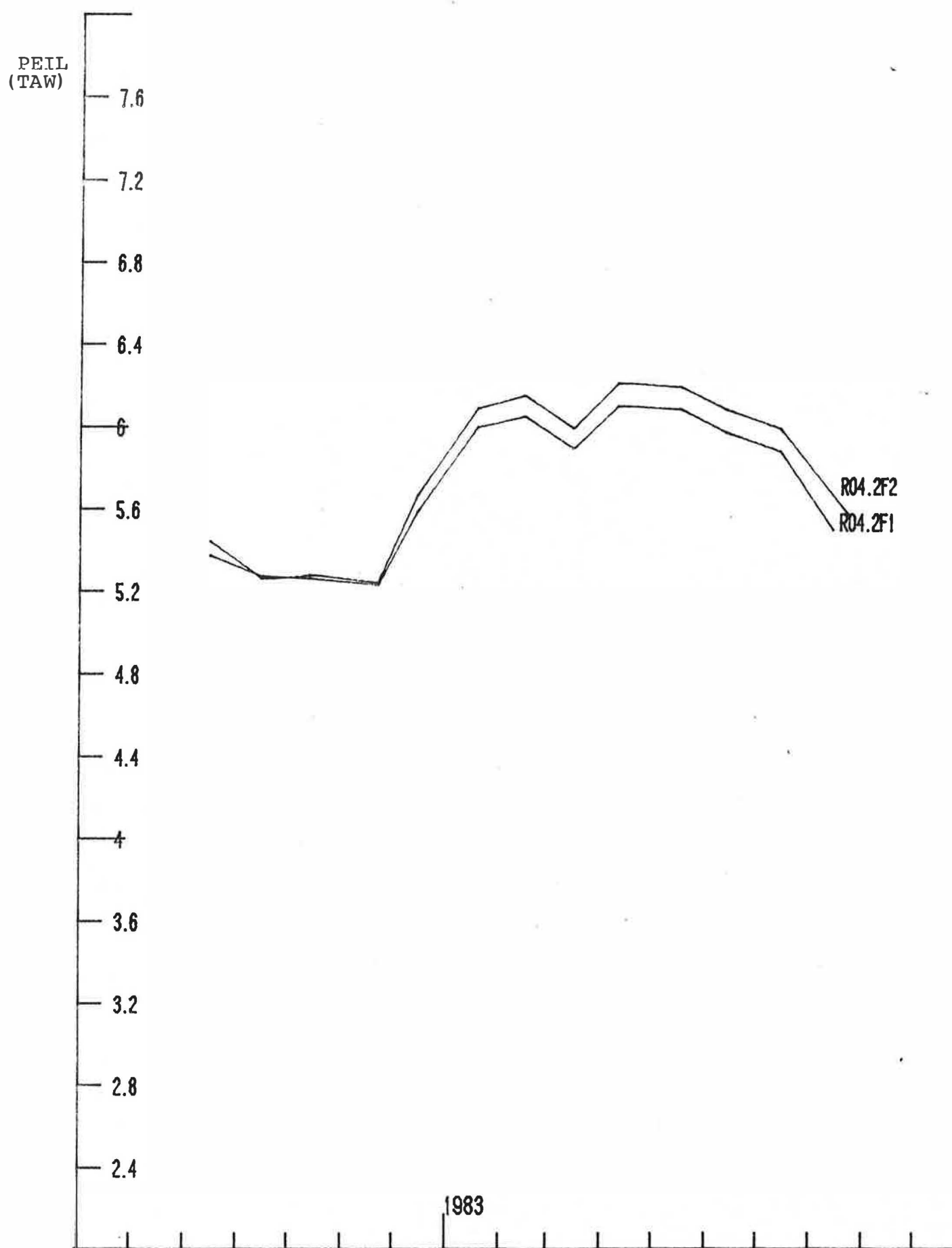


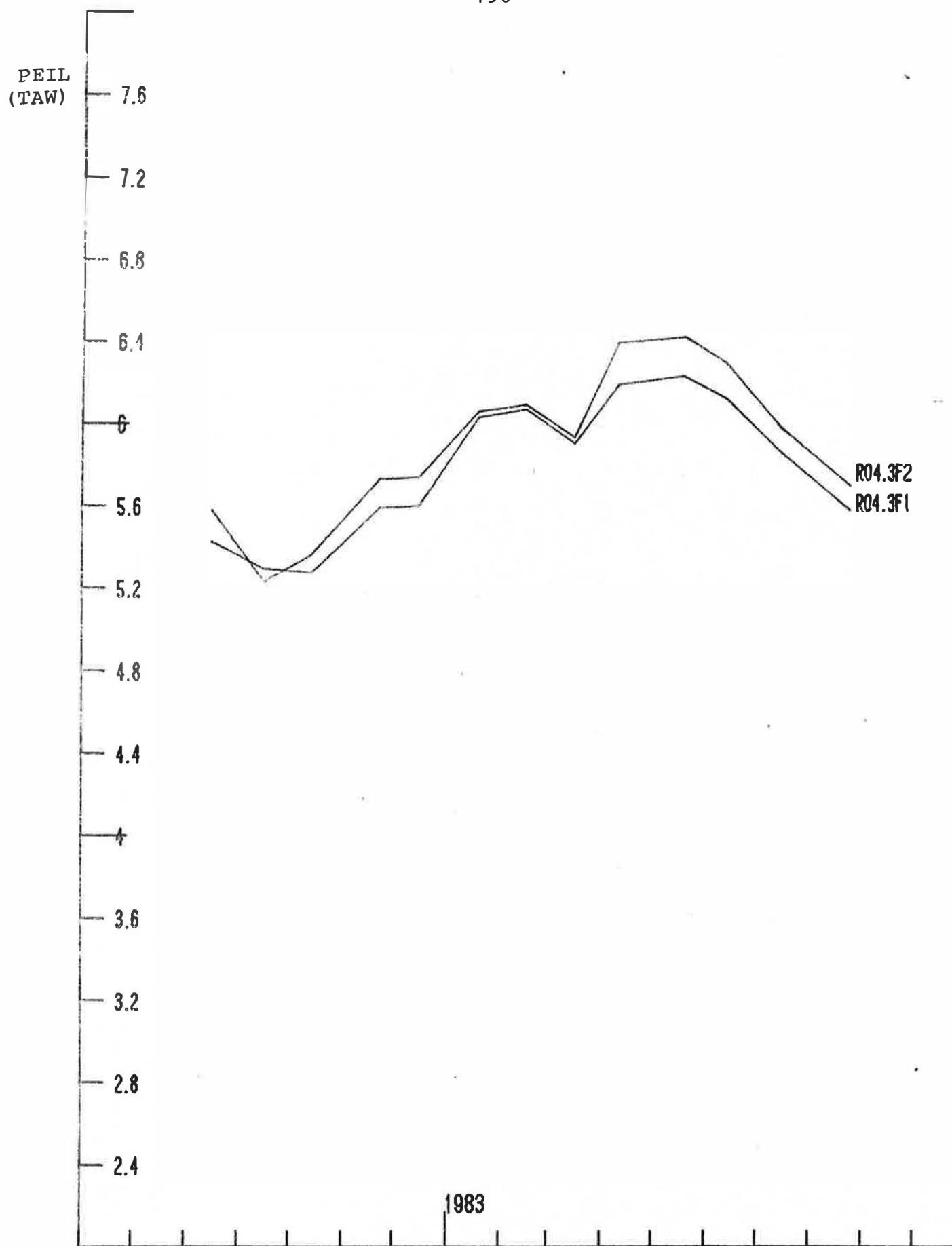


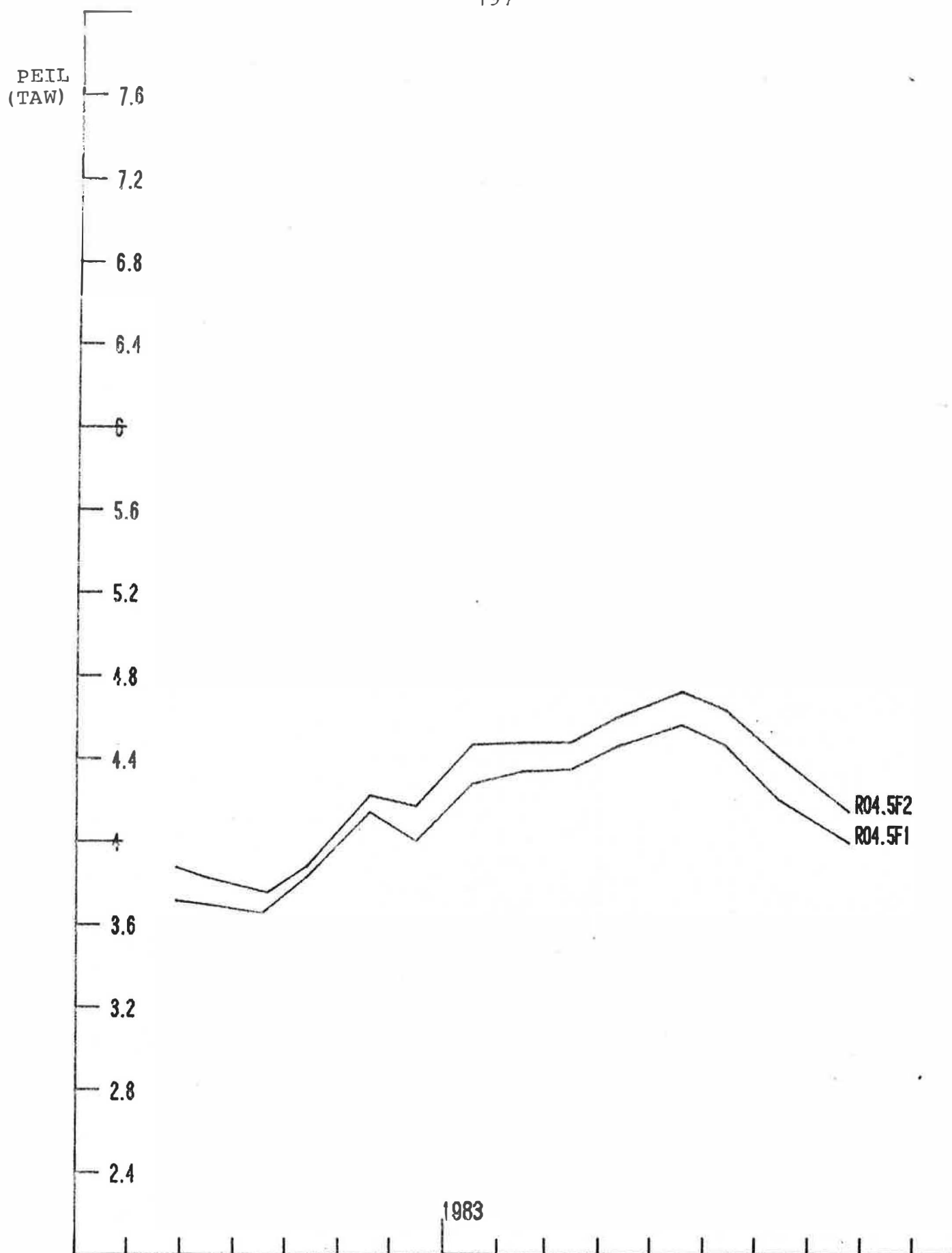


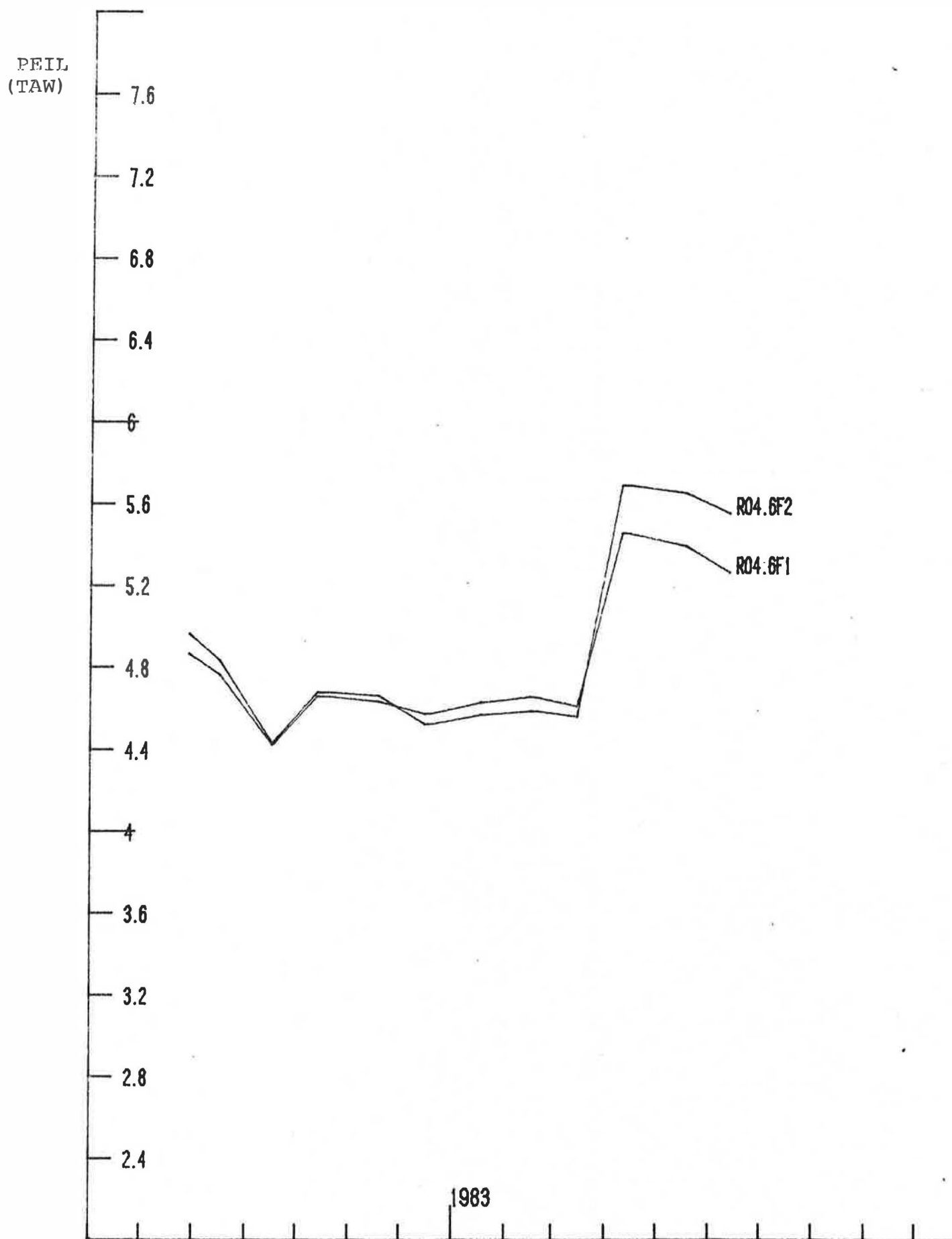


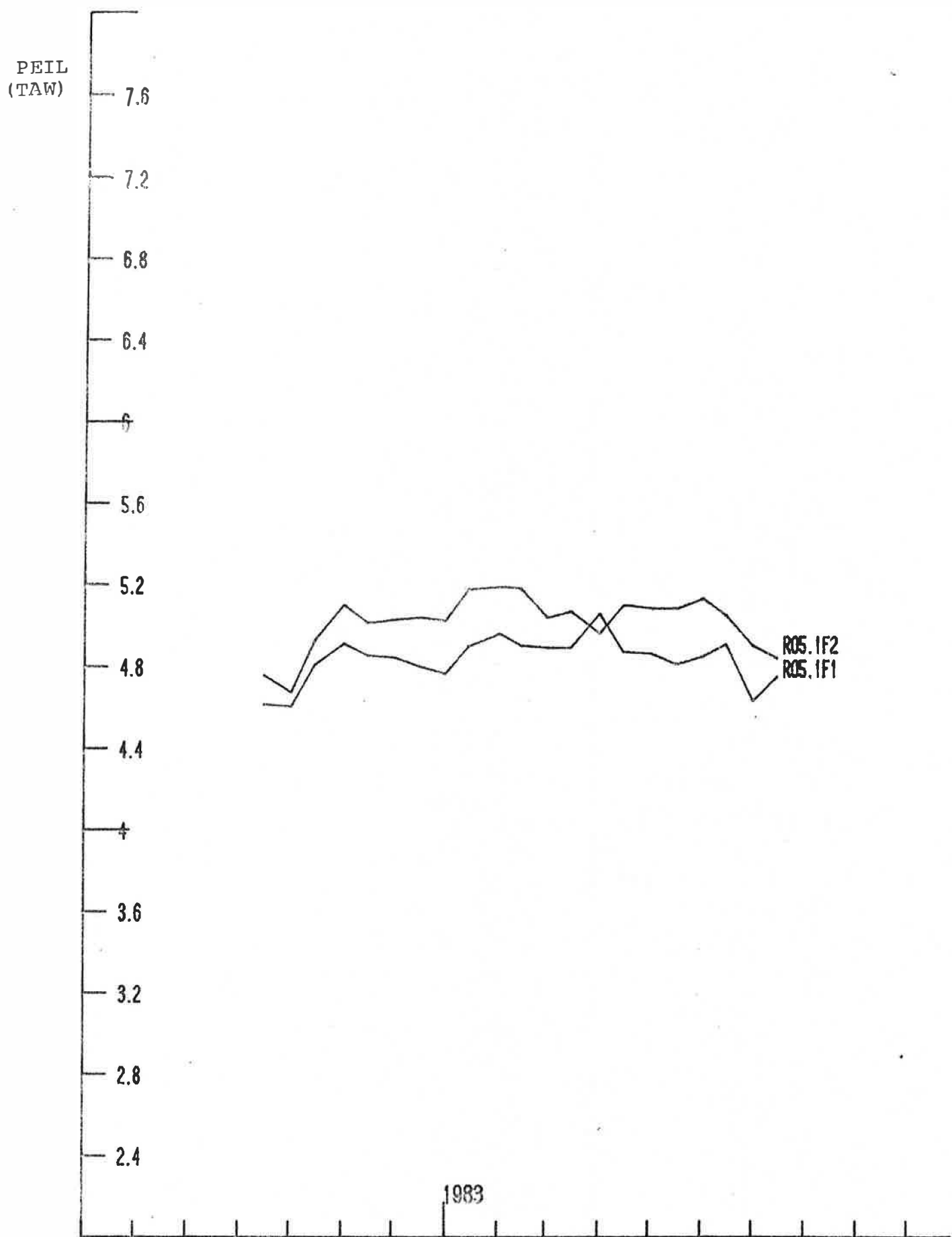


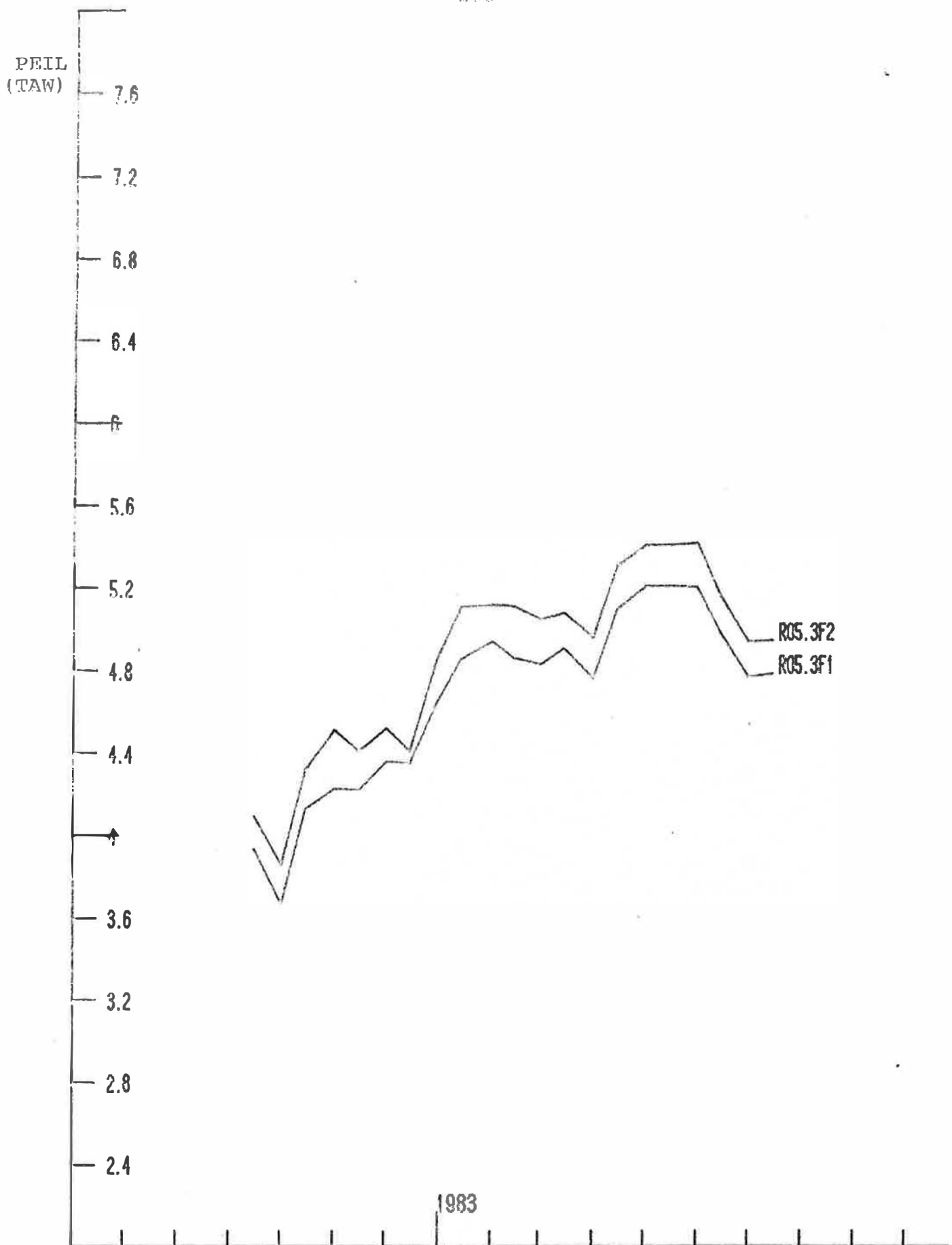


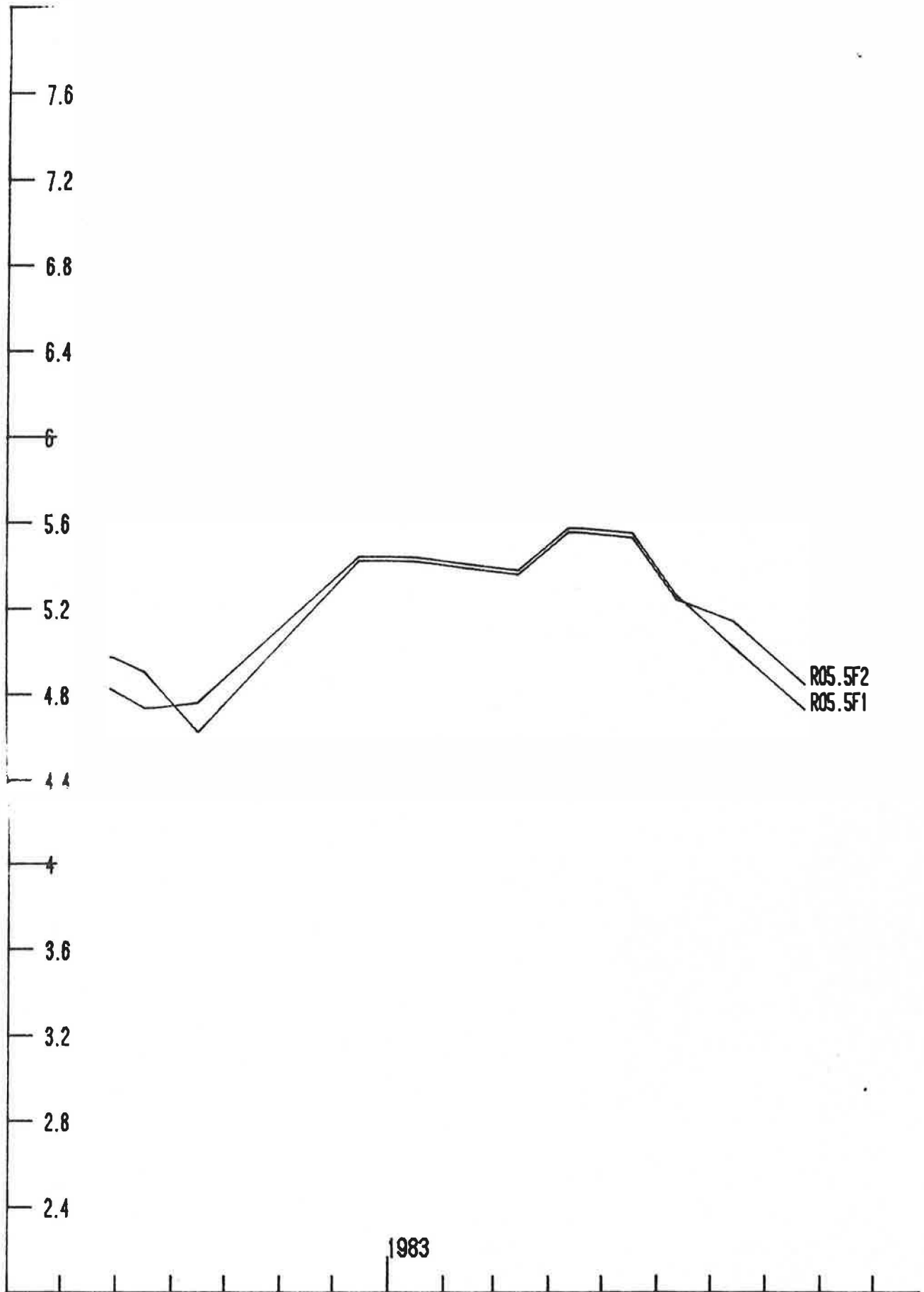


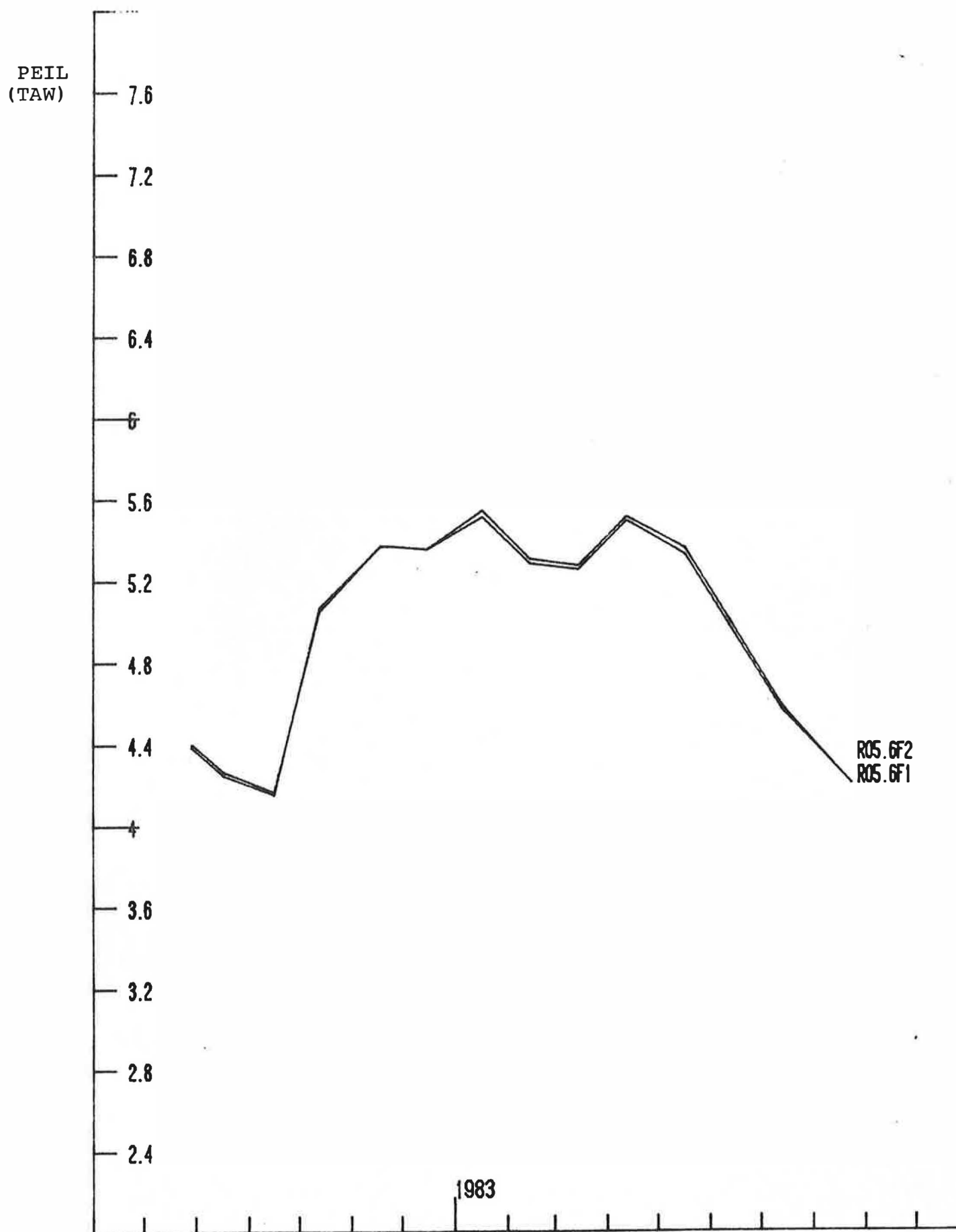




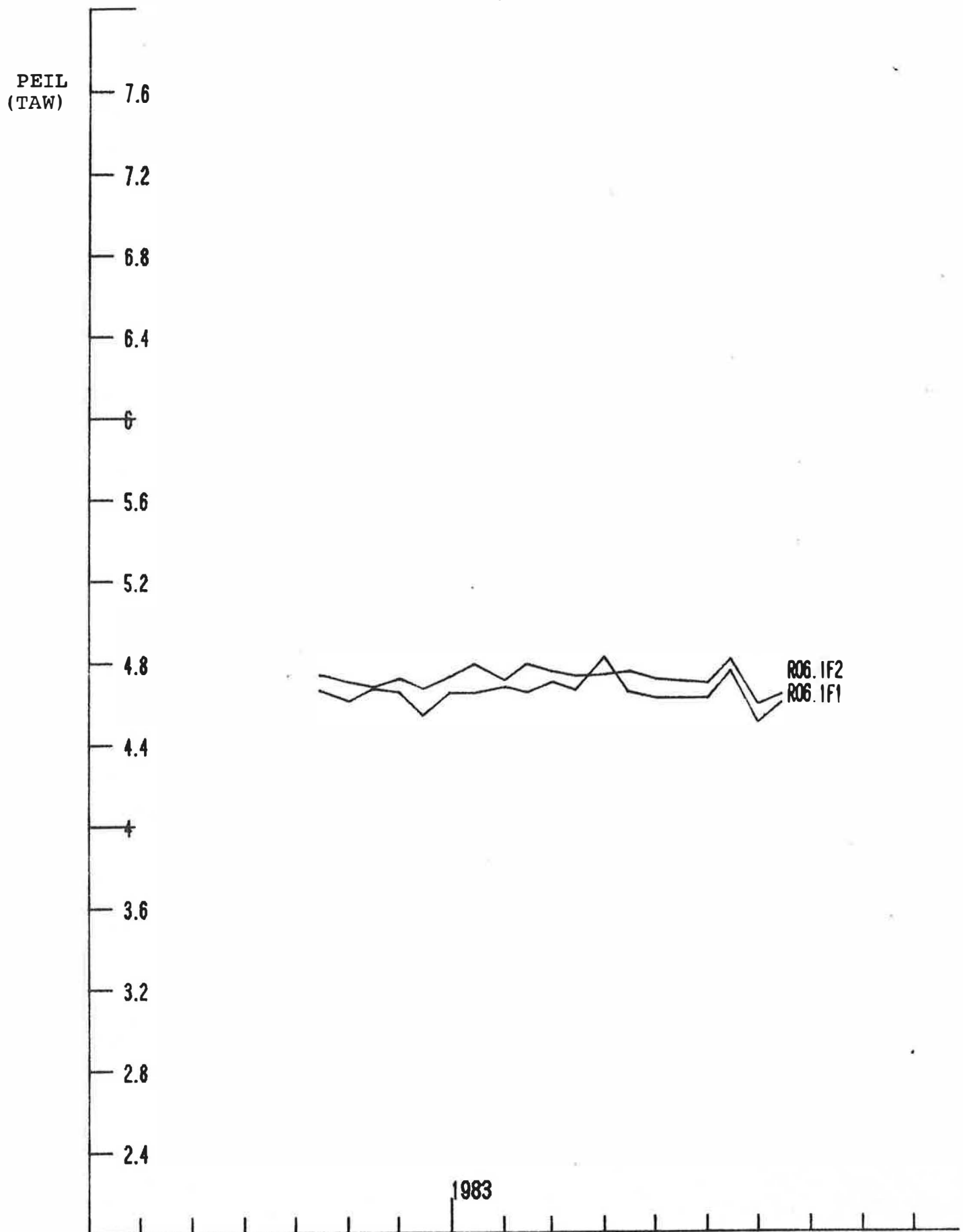


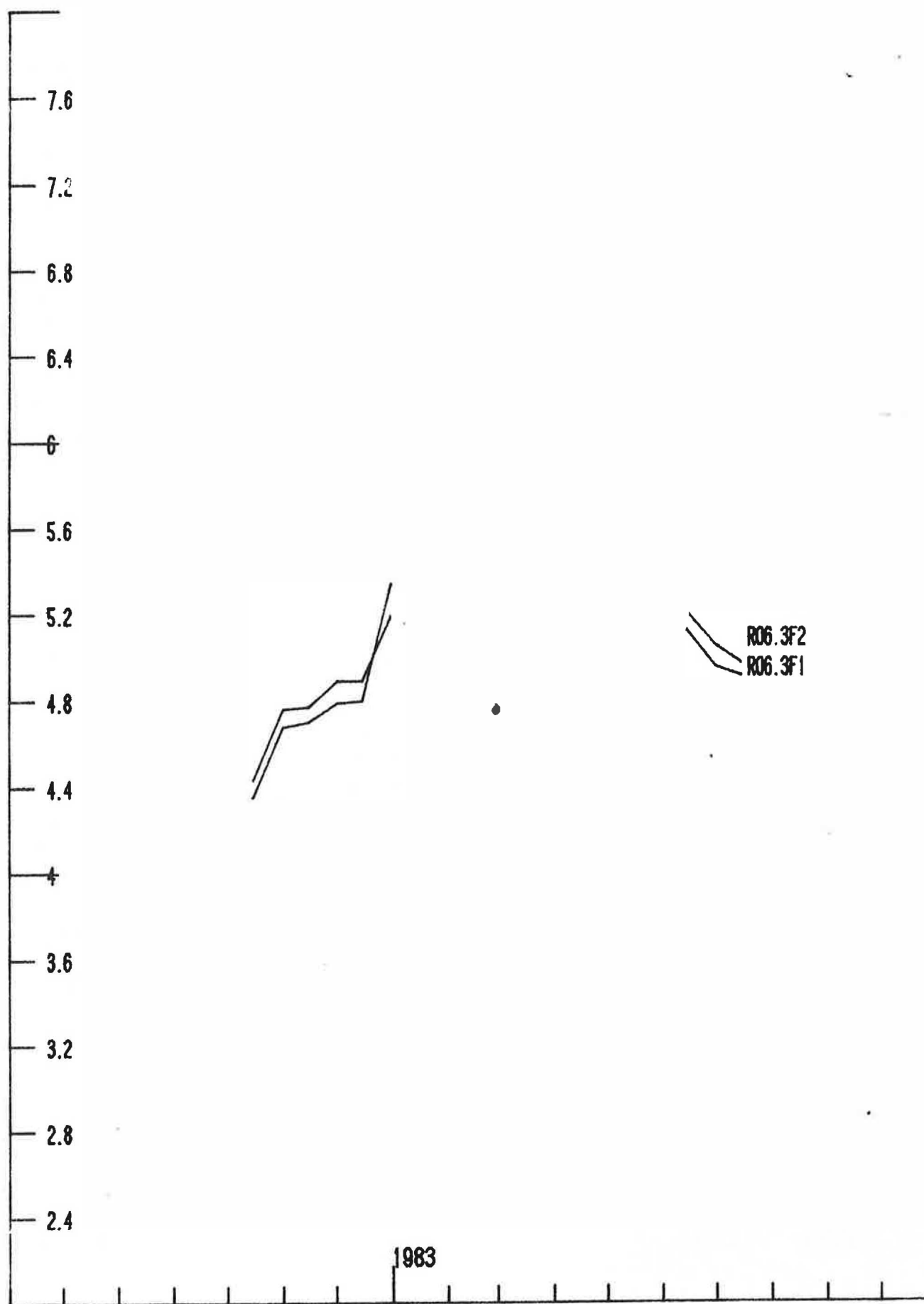


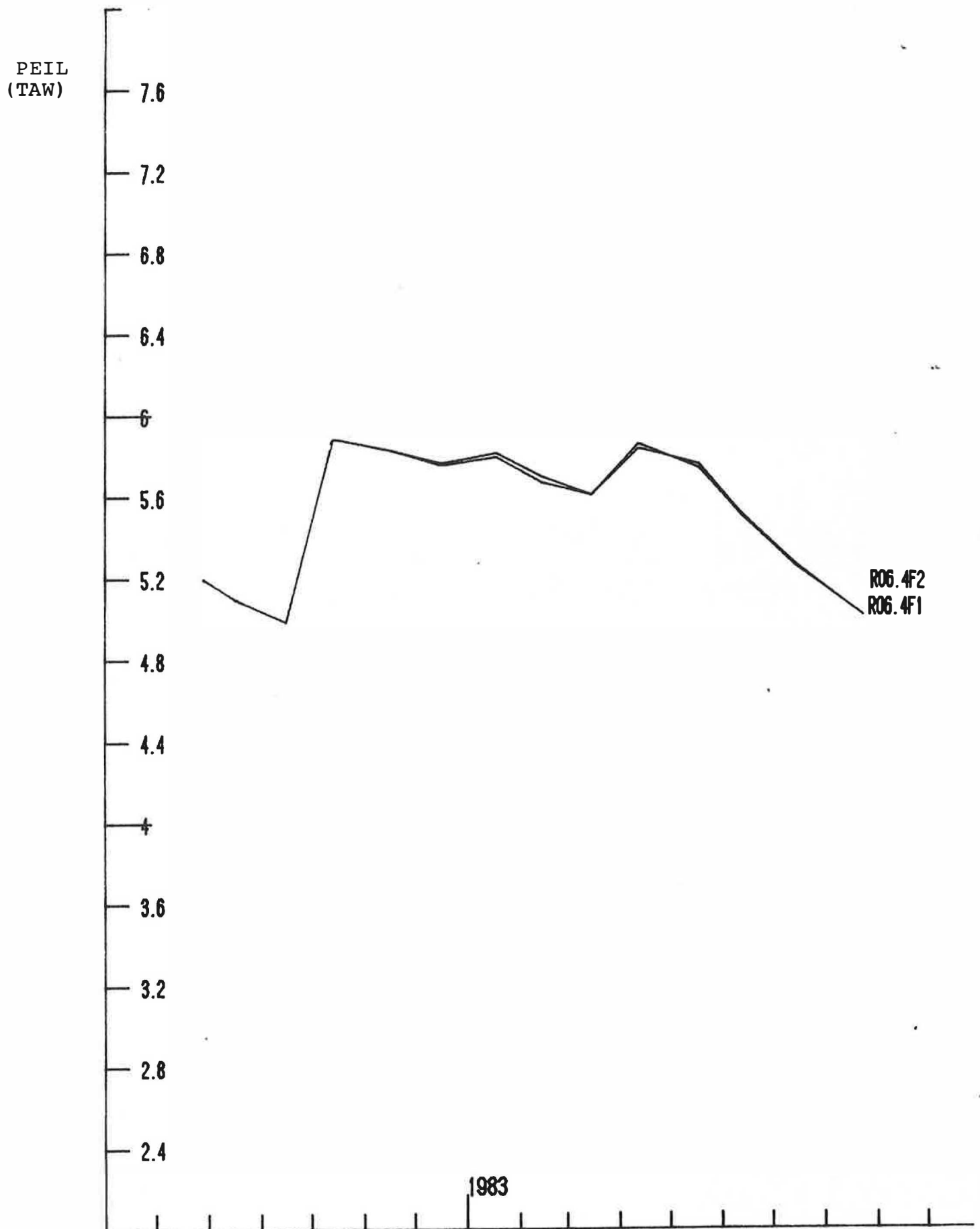
PEIL  
(TAW)

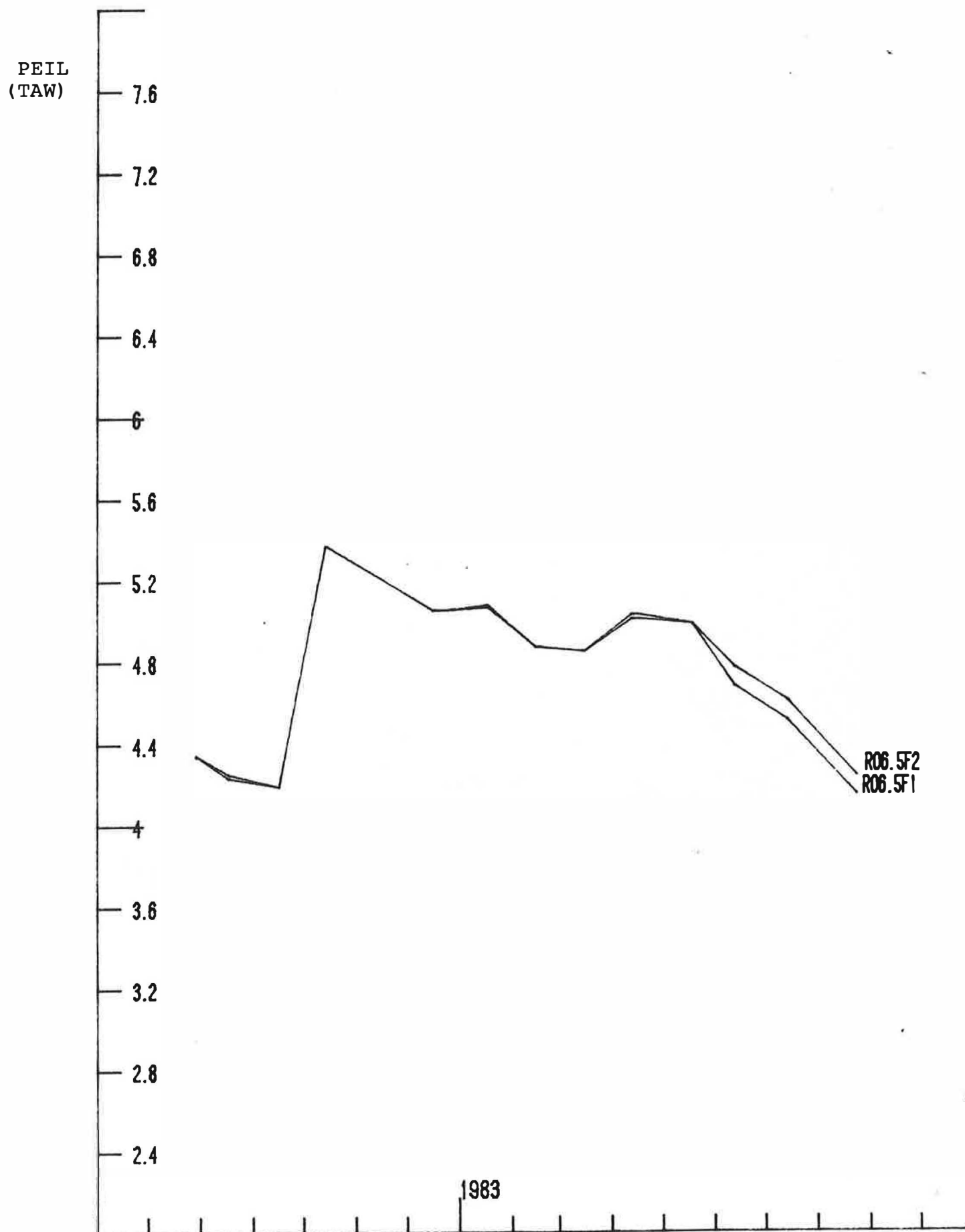


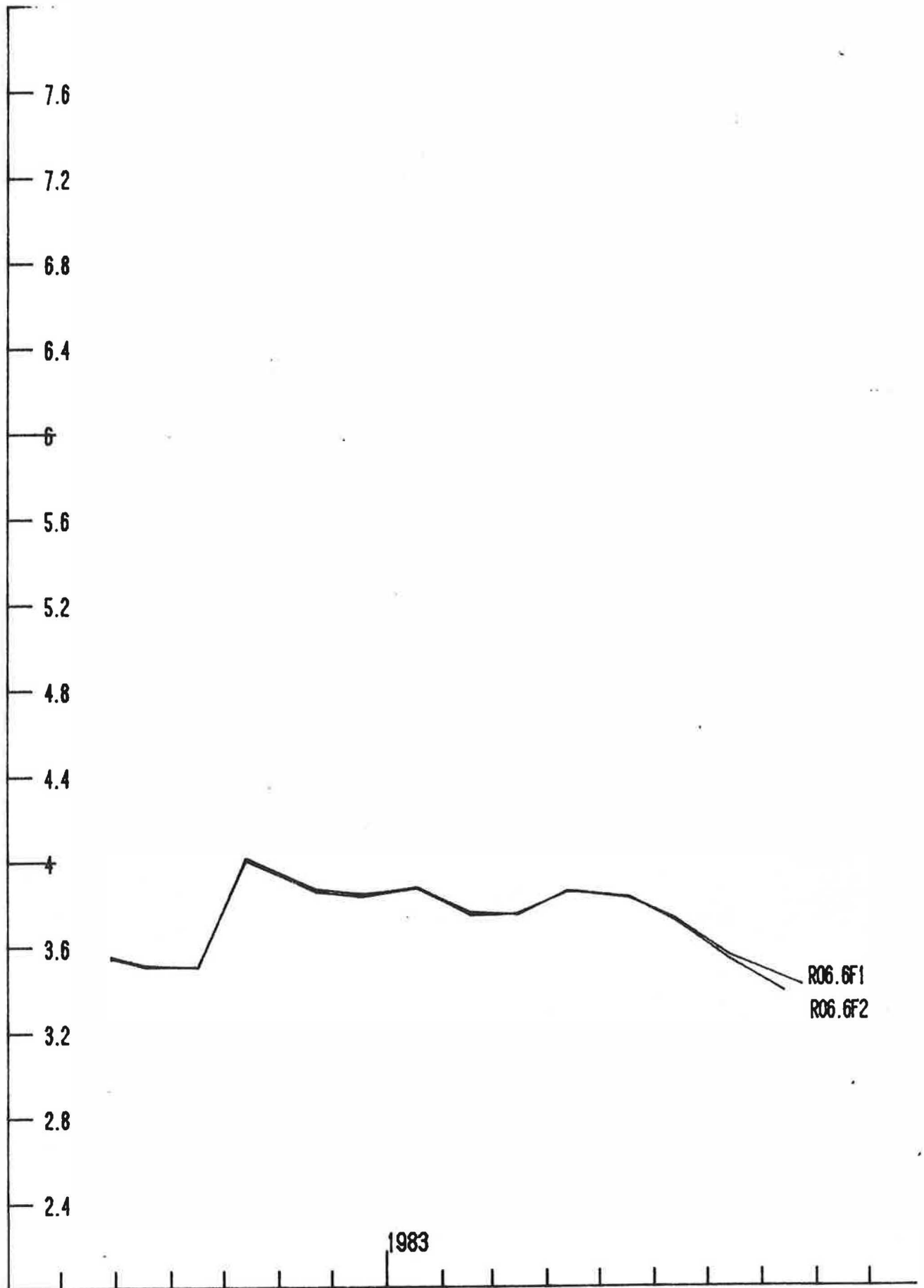


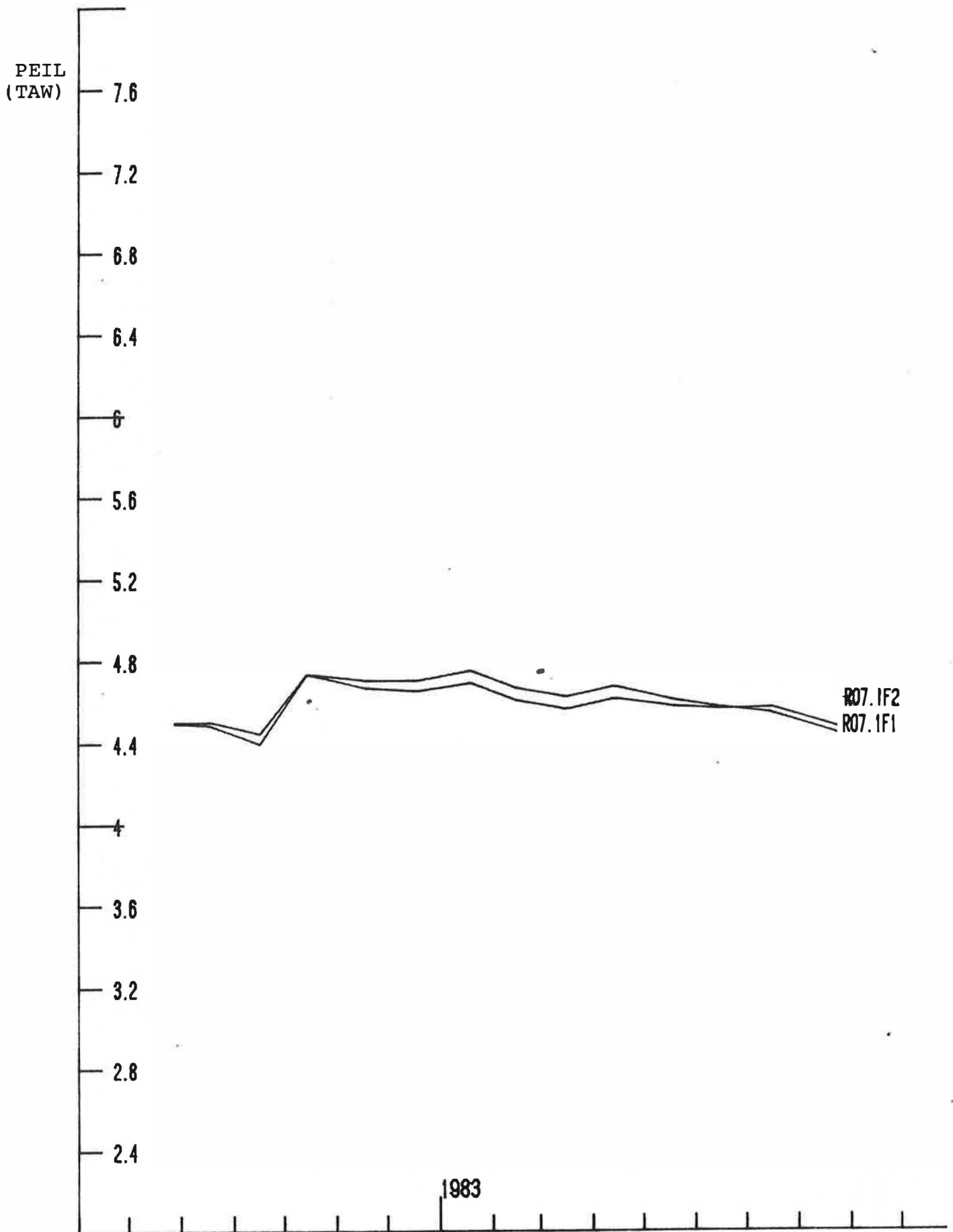


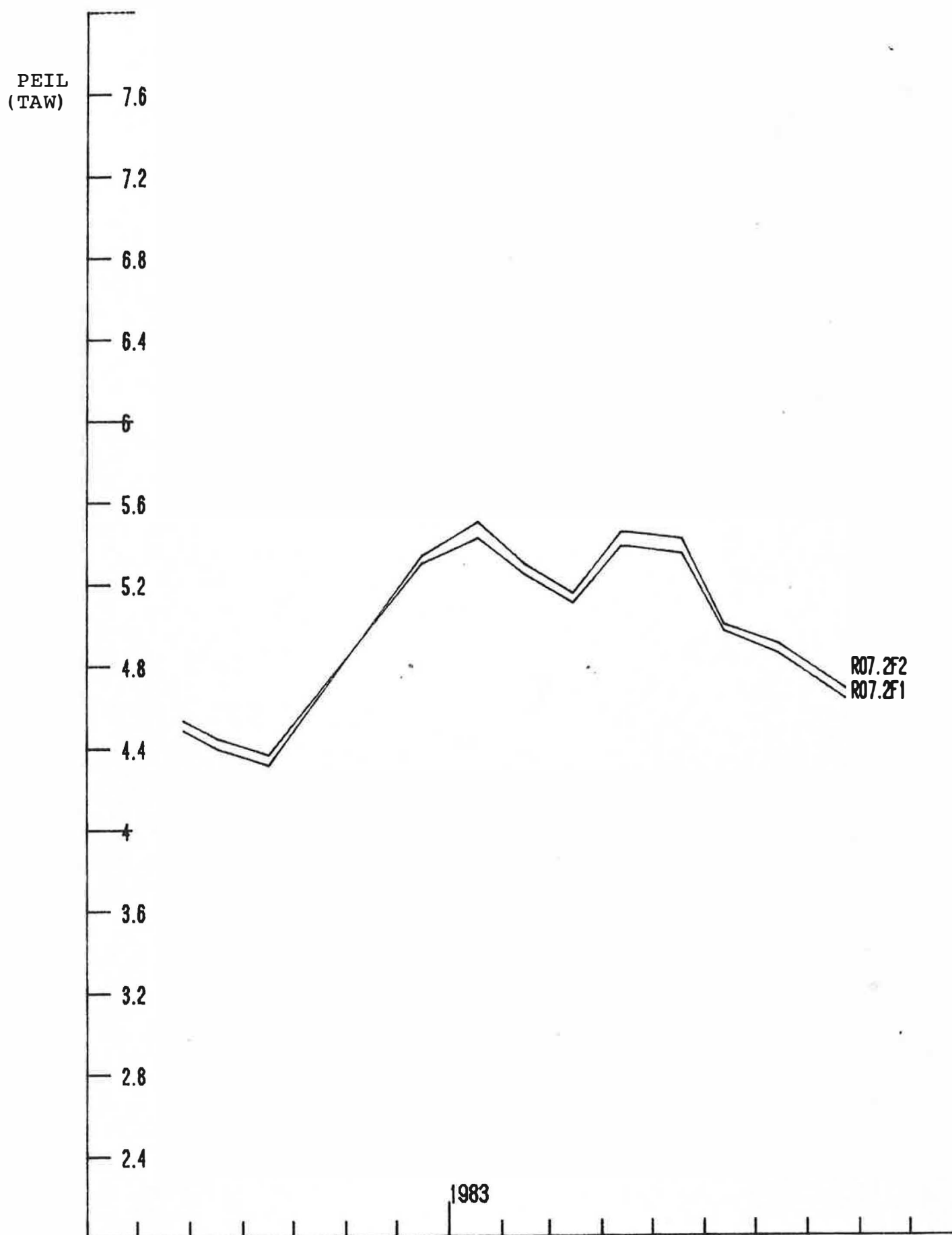
PEIL  
(TAW)

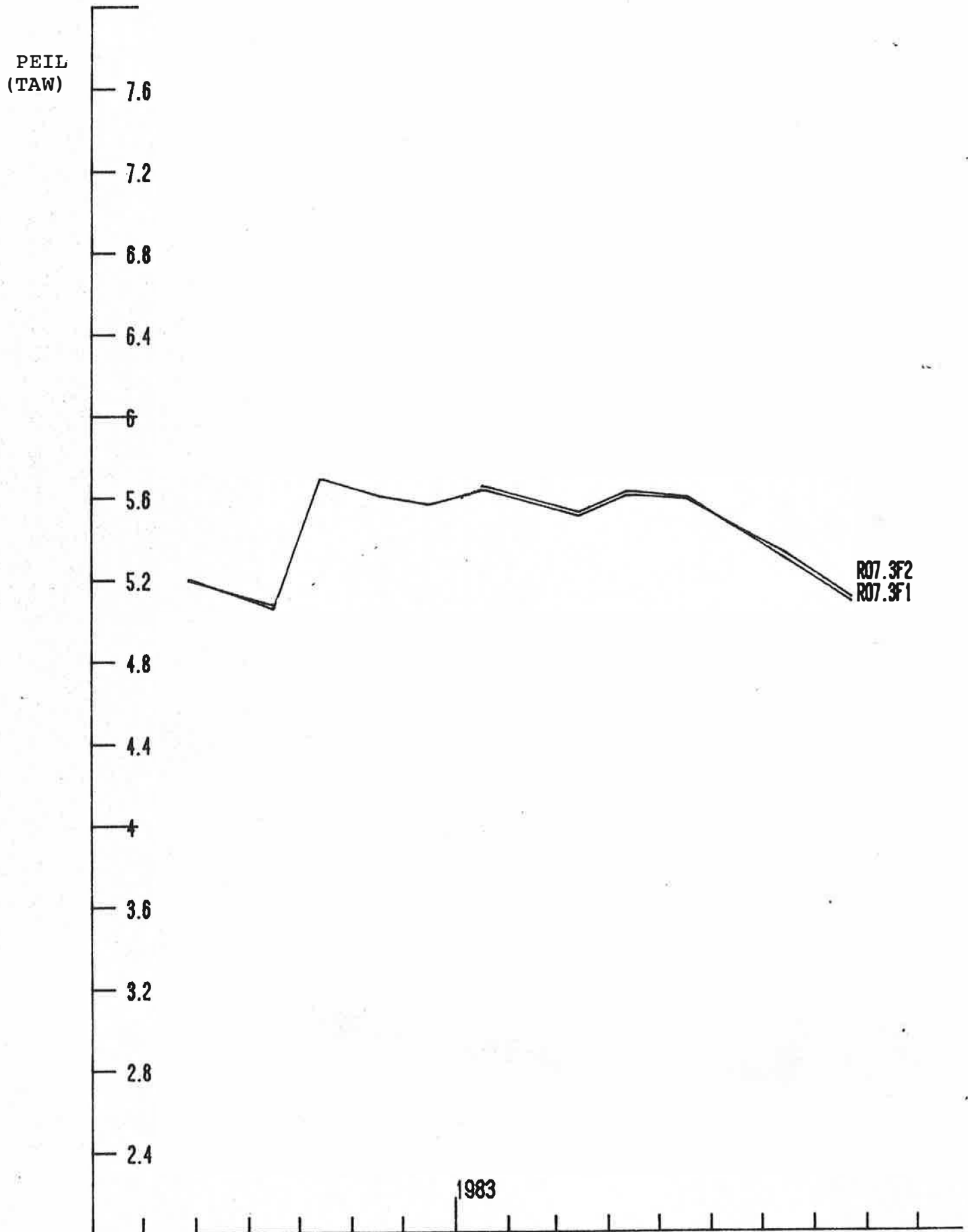




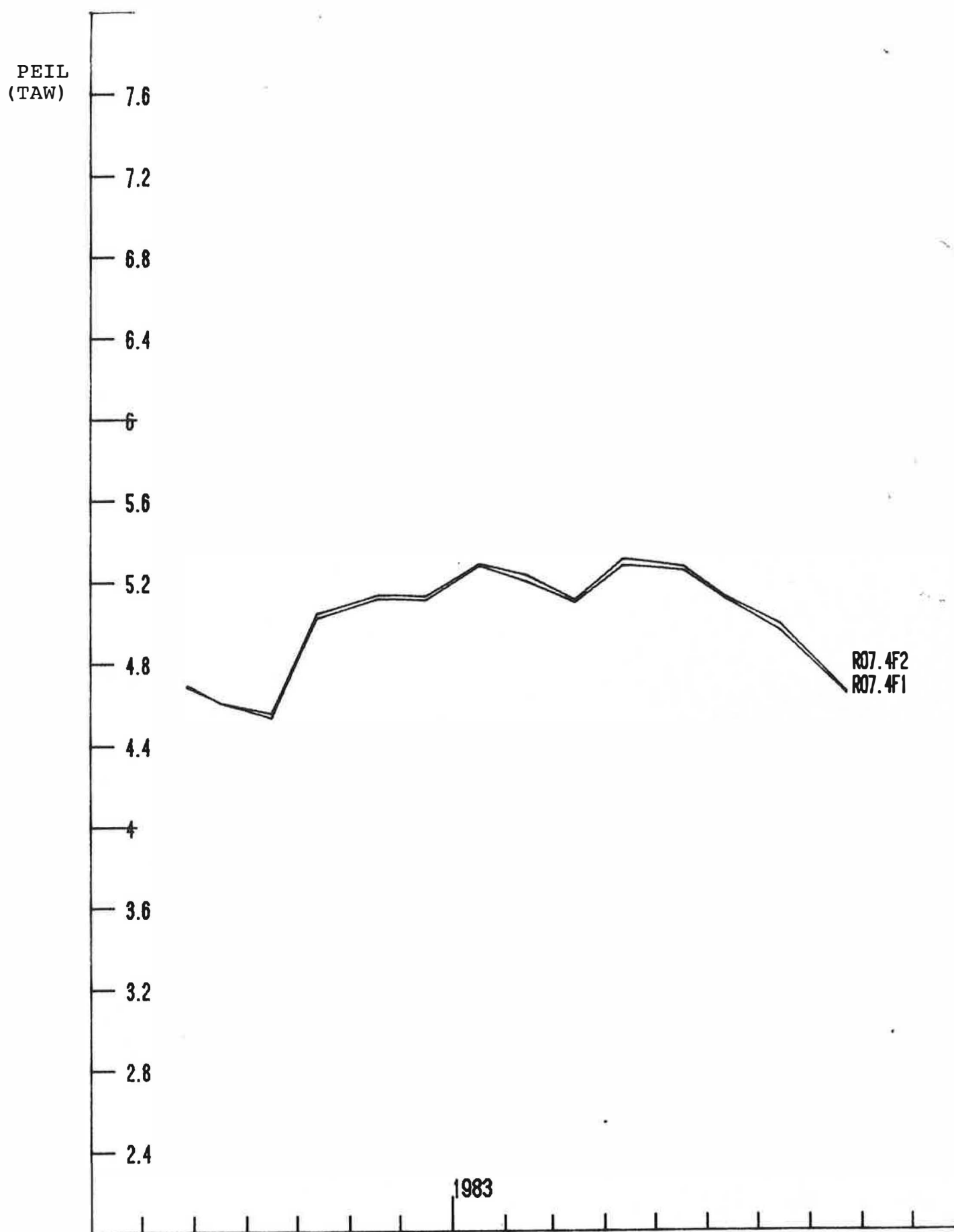
PEIL  
(TAW)

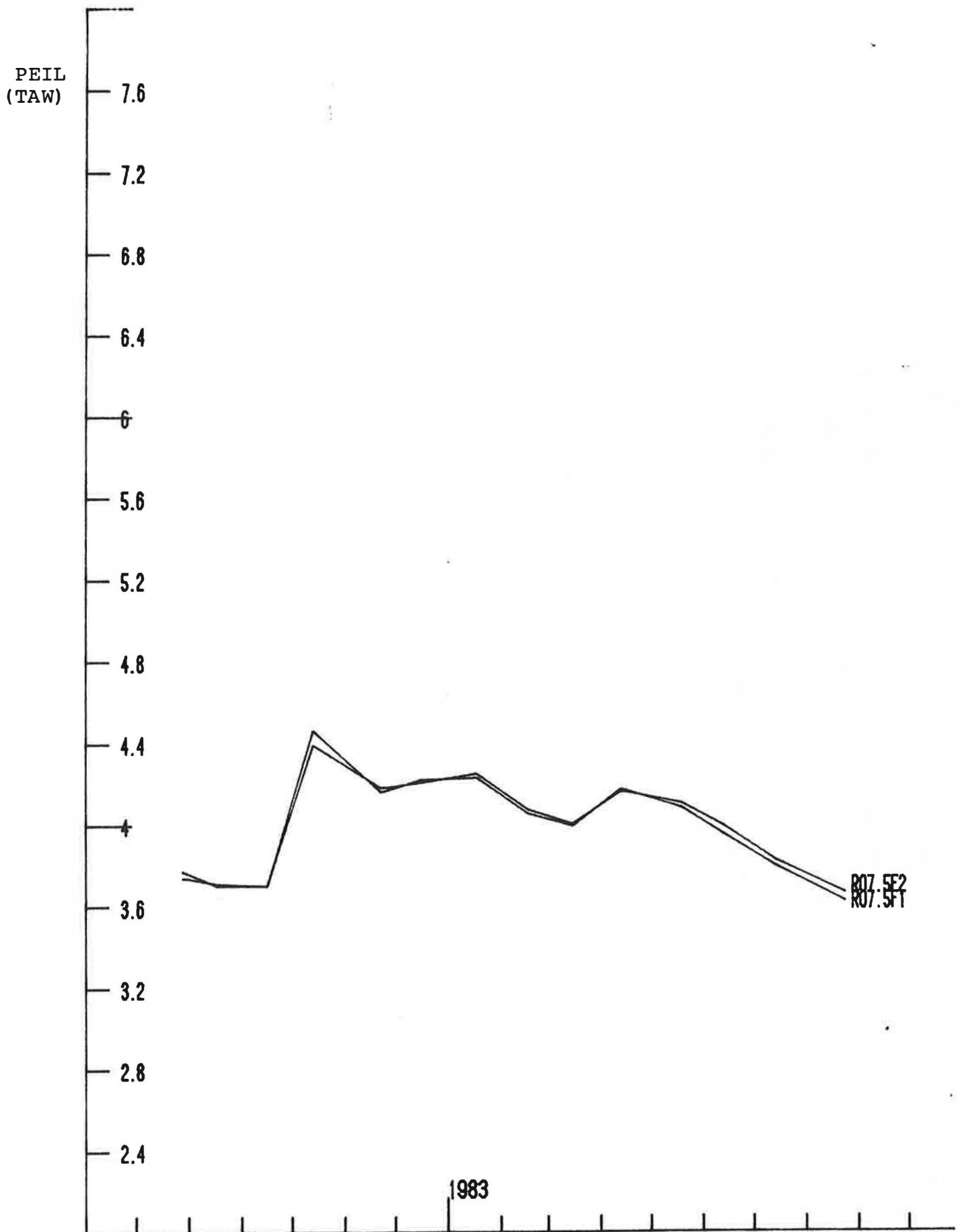


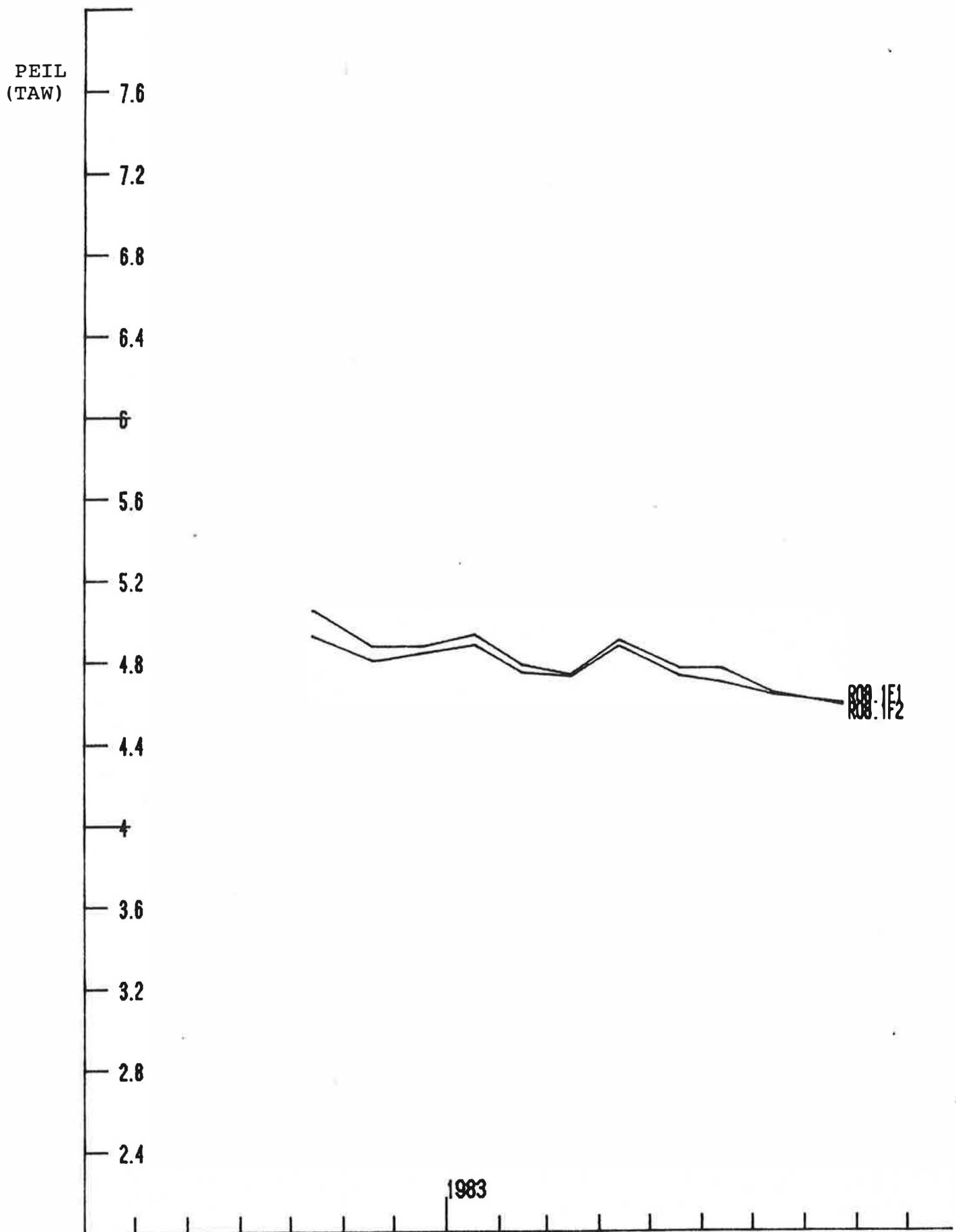


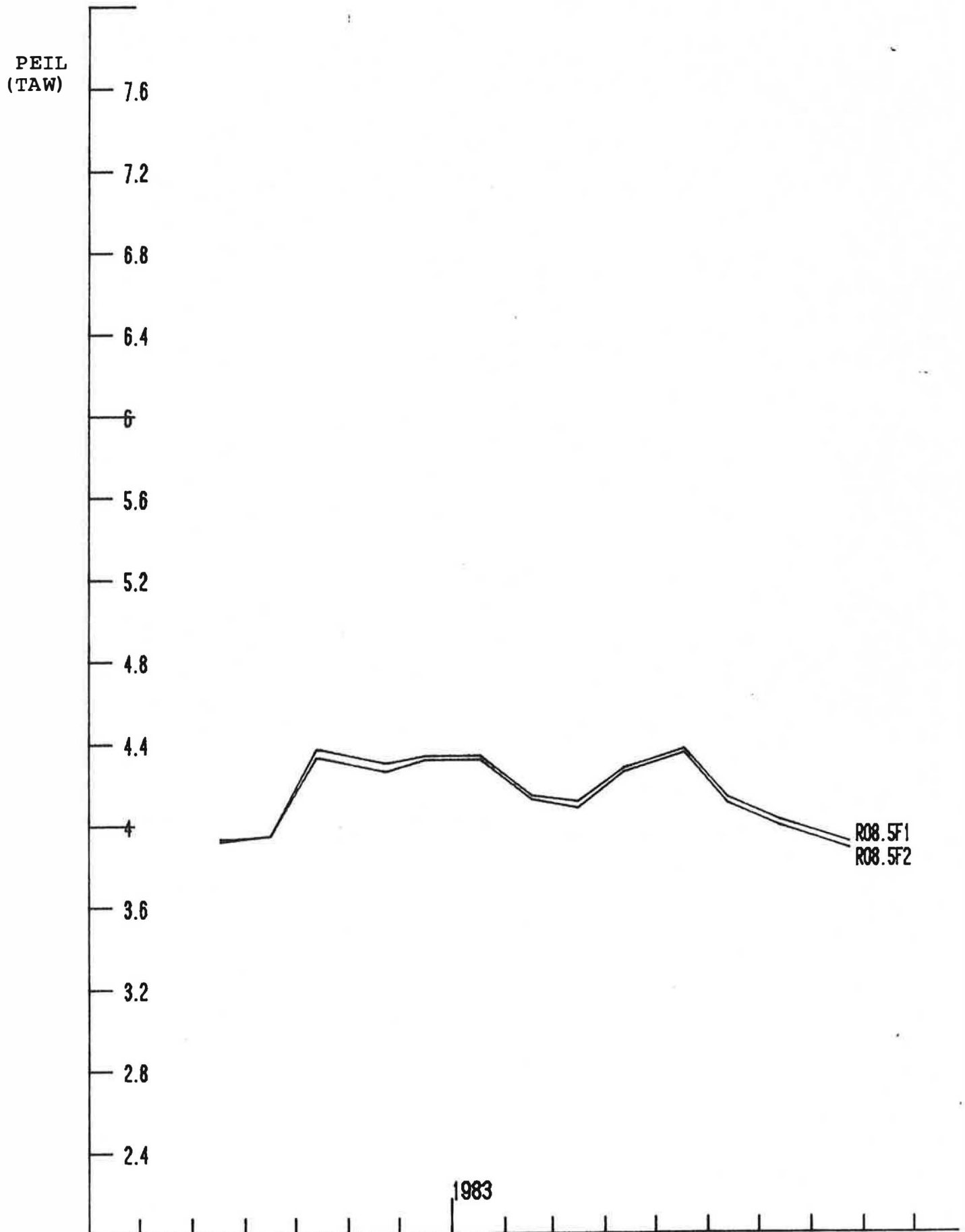


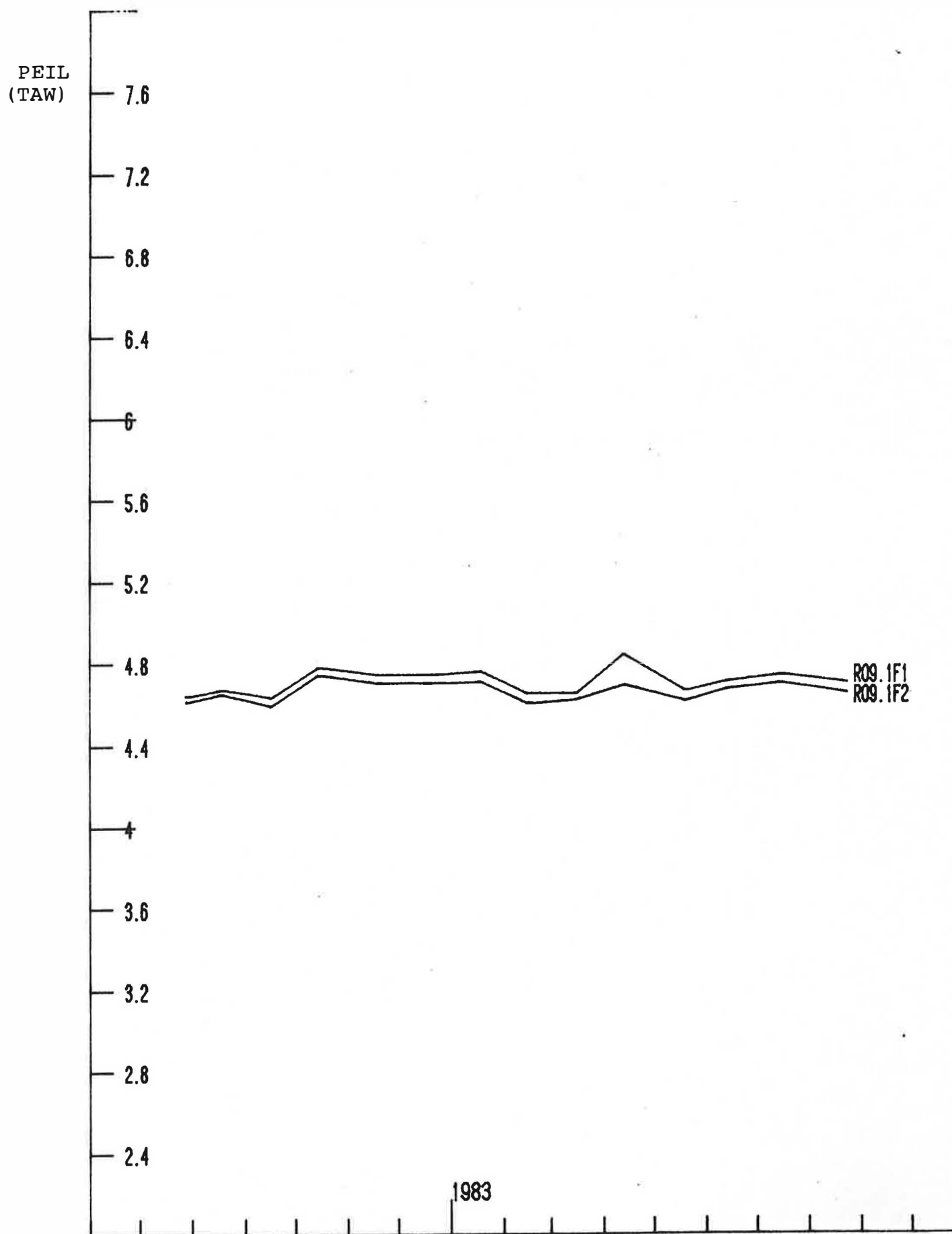


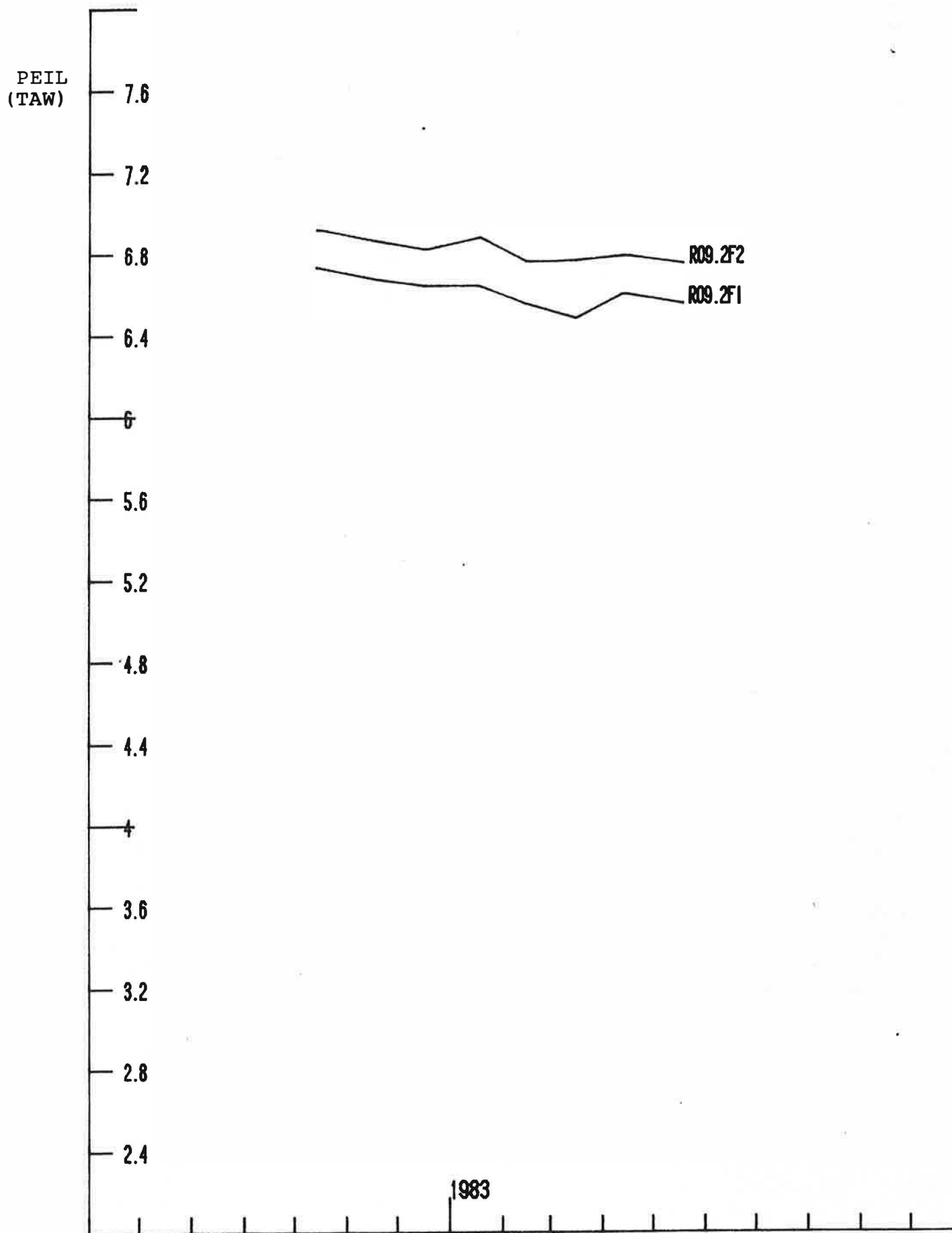


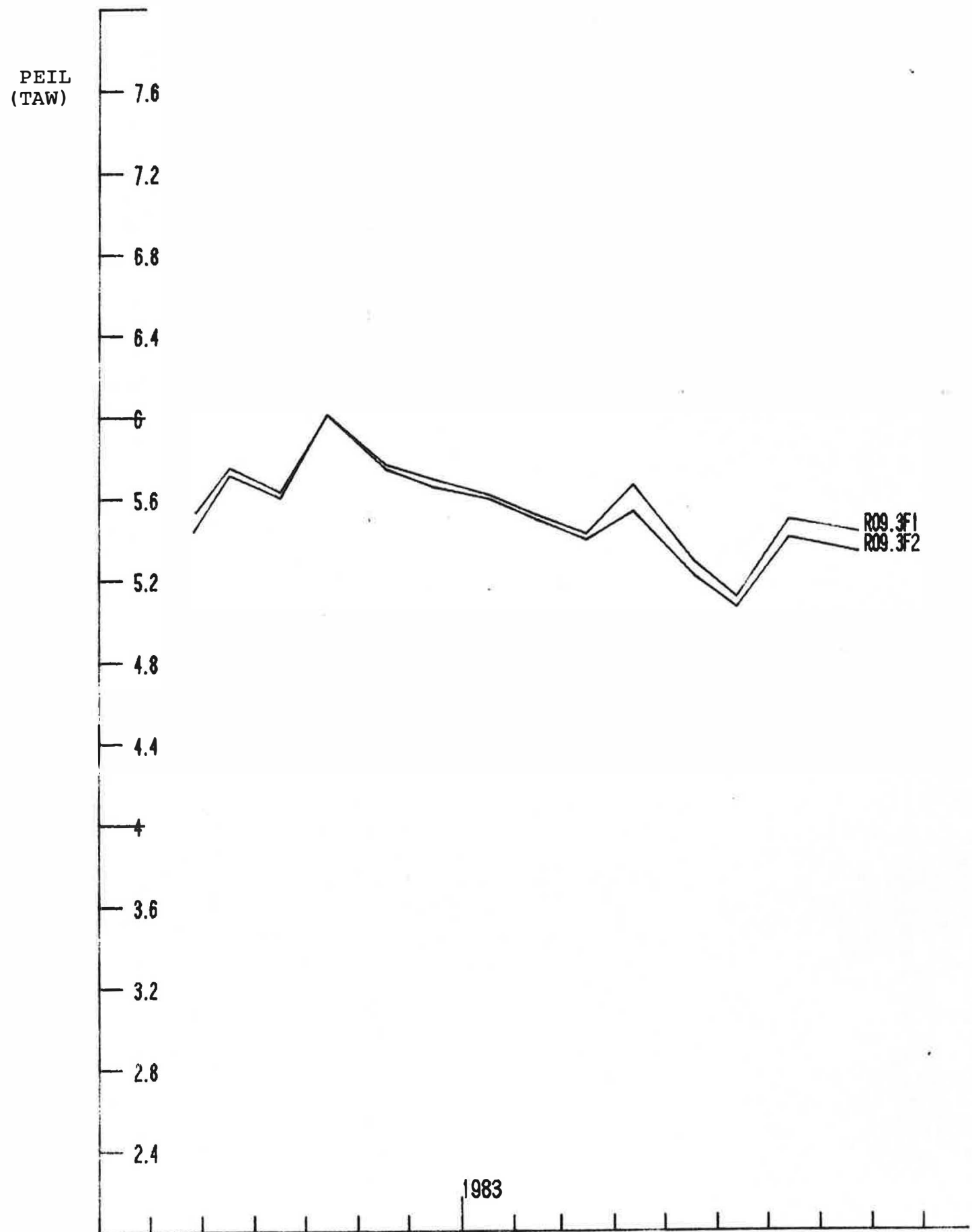


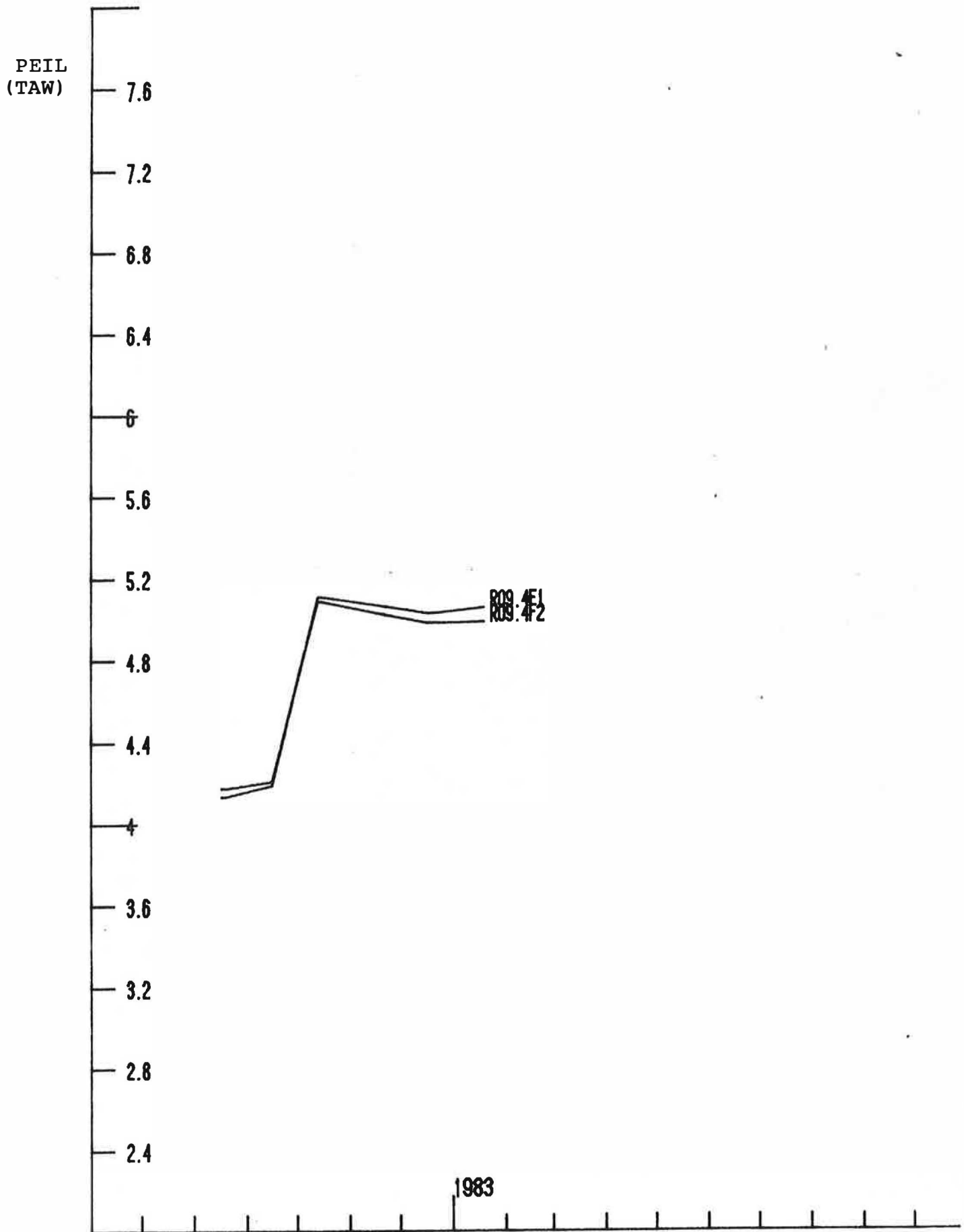




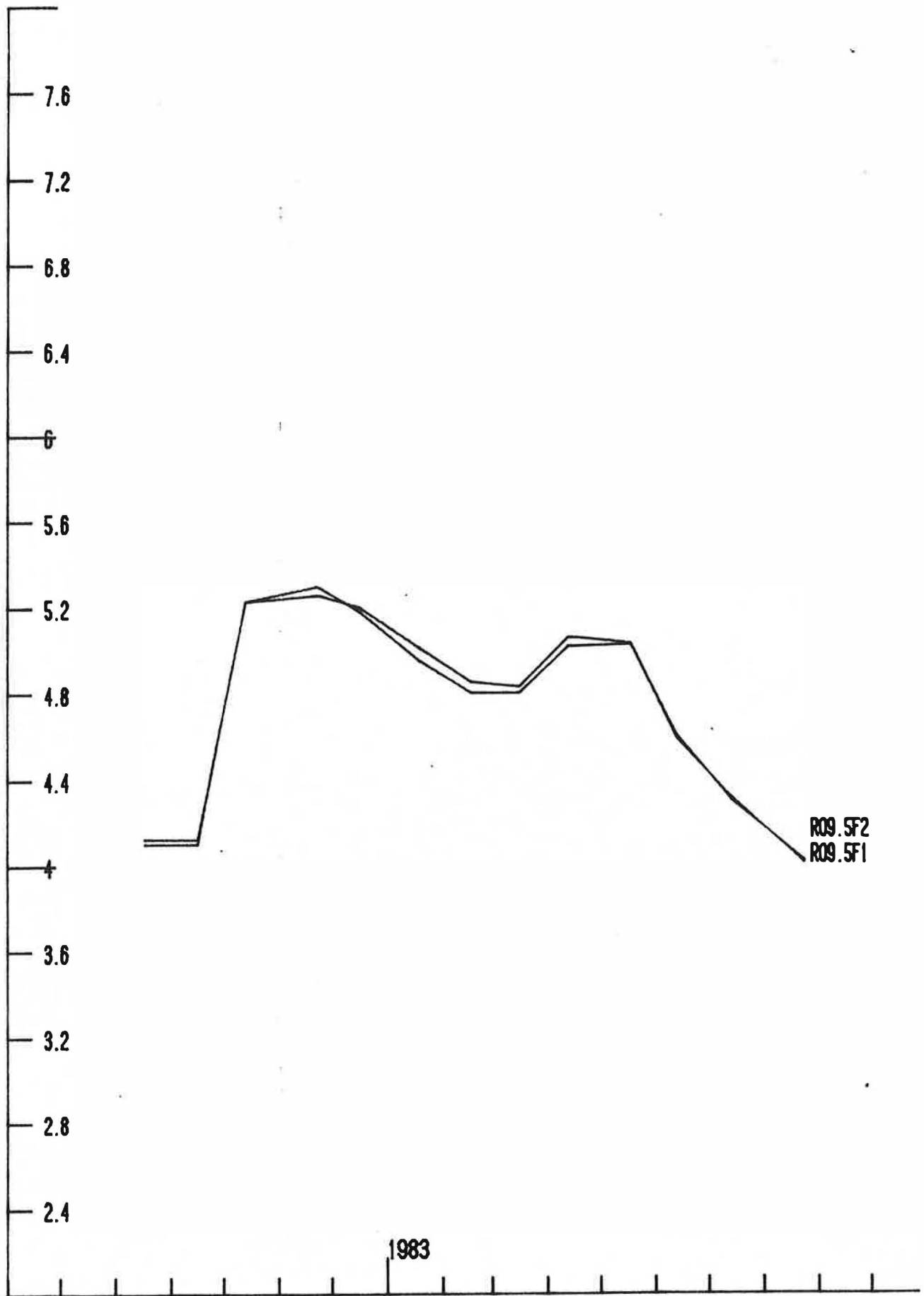


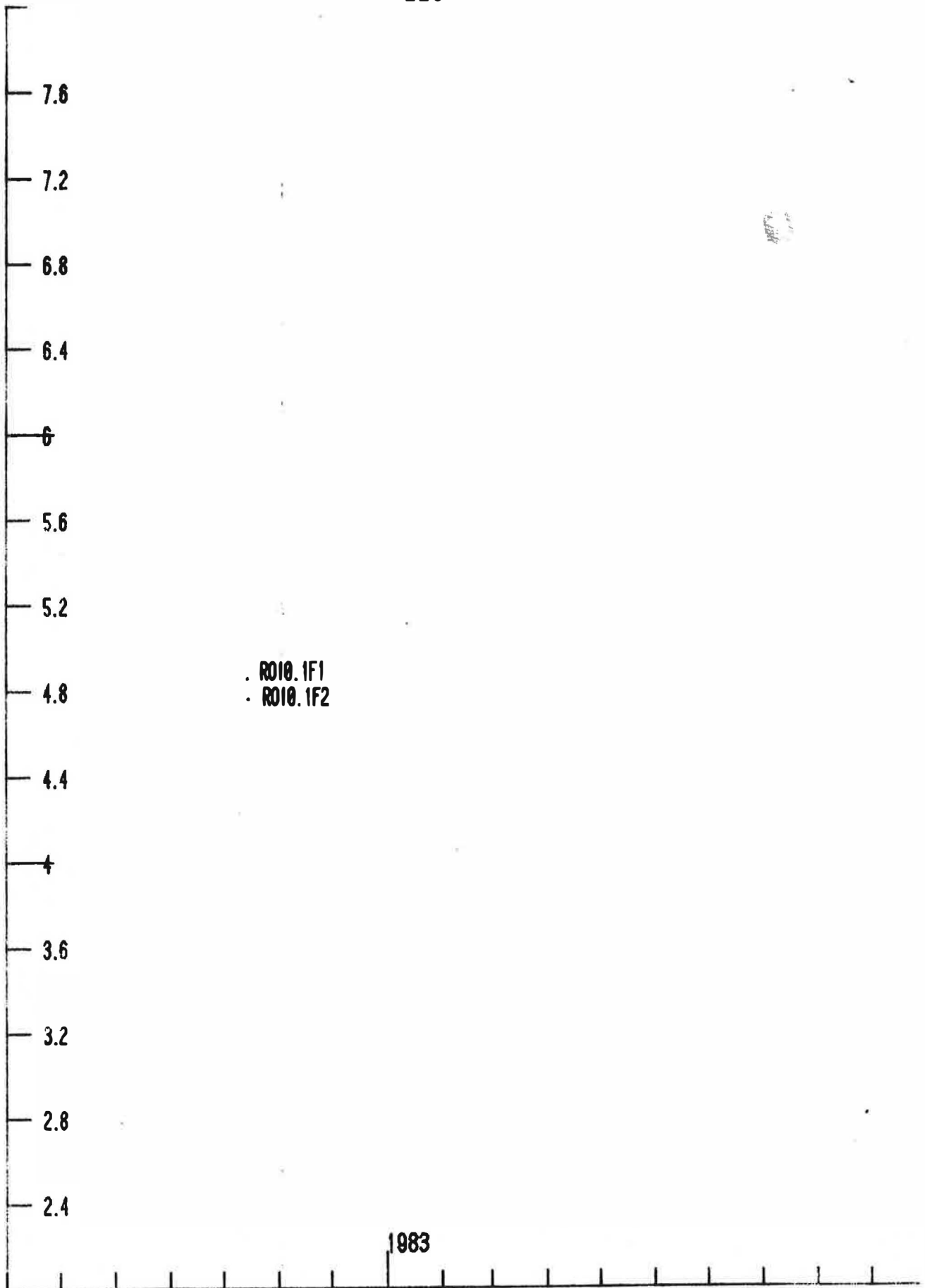


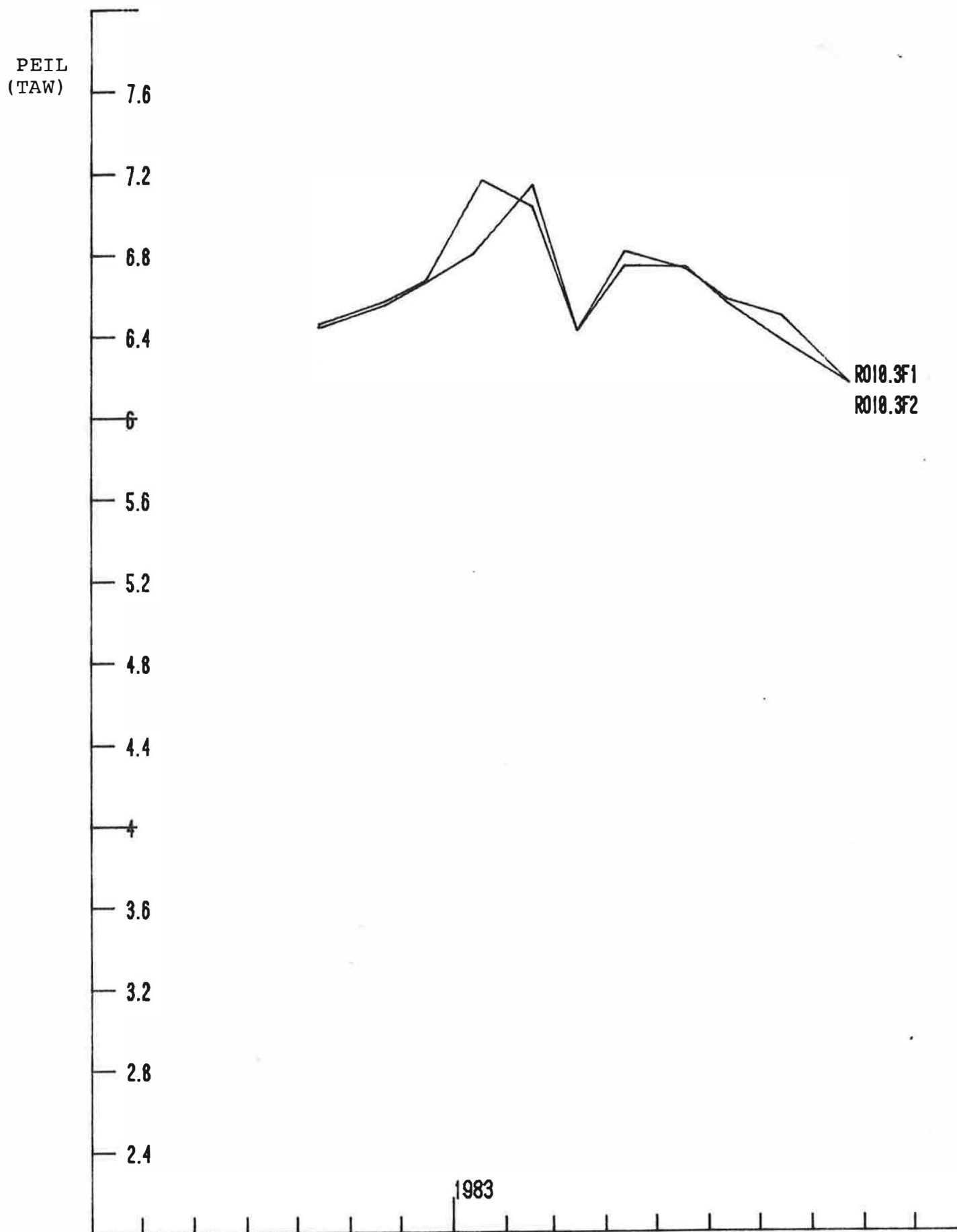


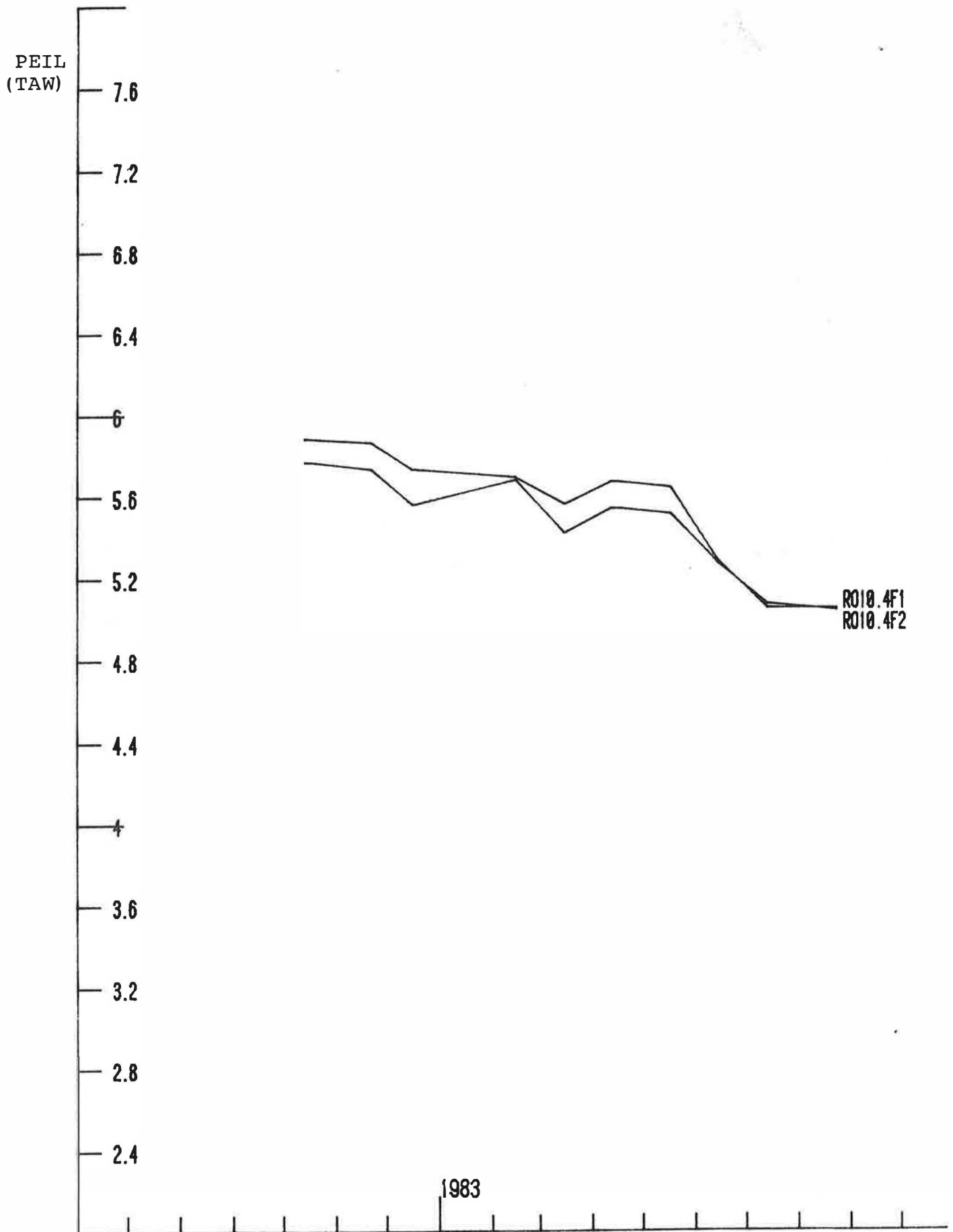


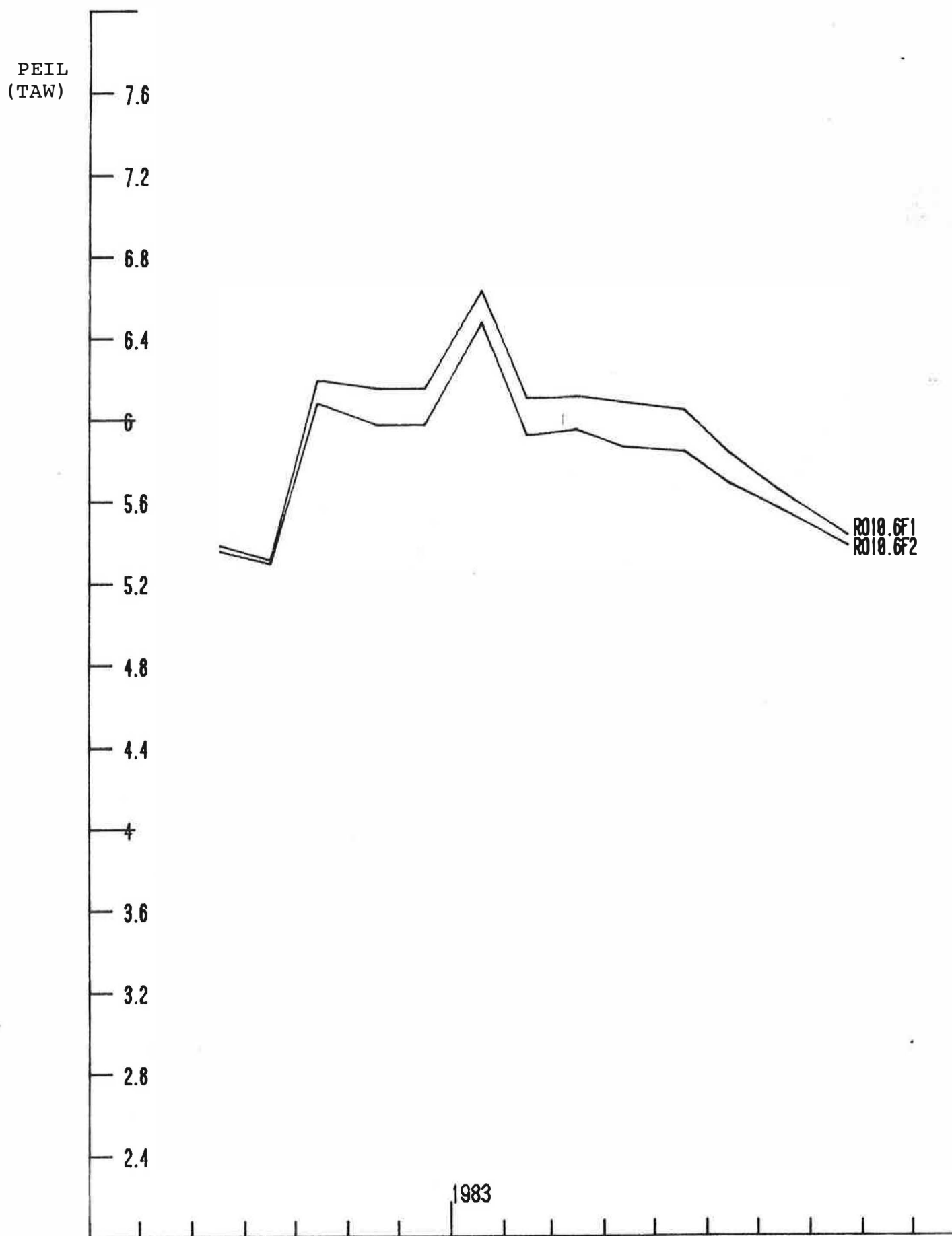


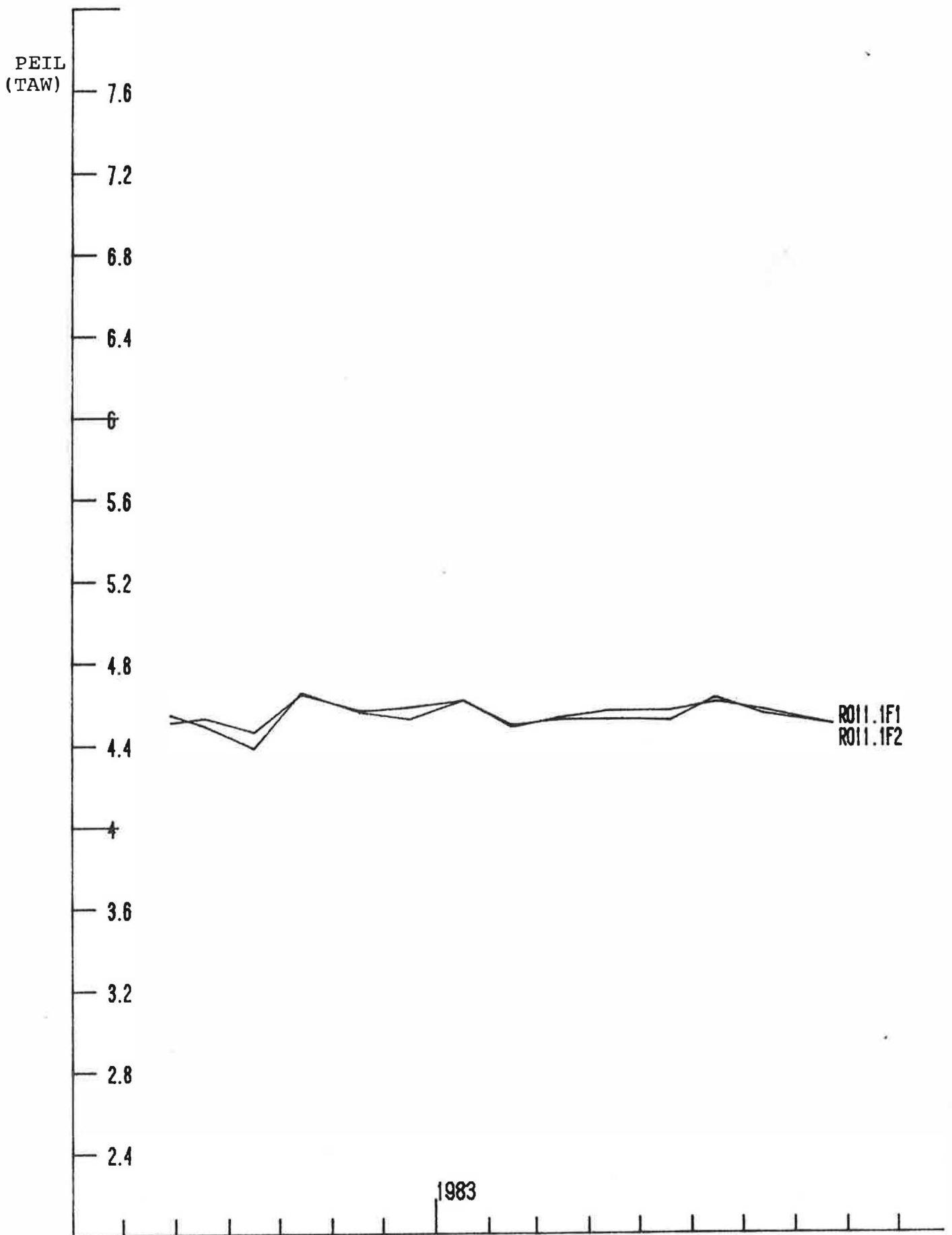
PEIL  
(TAW)

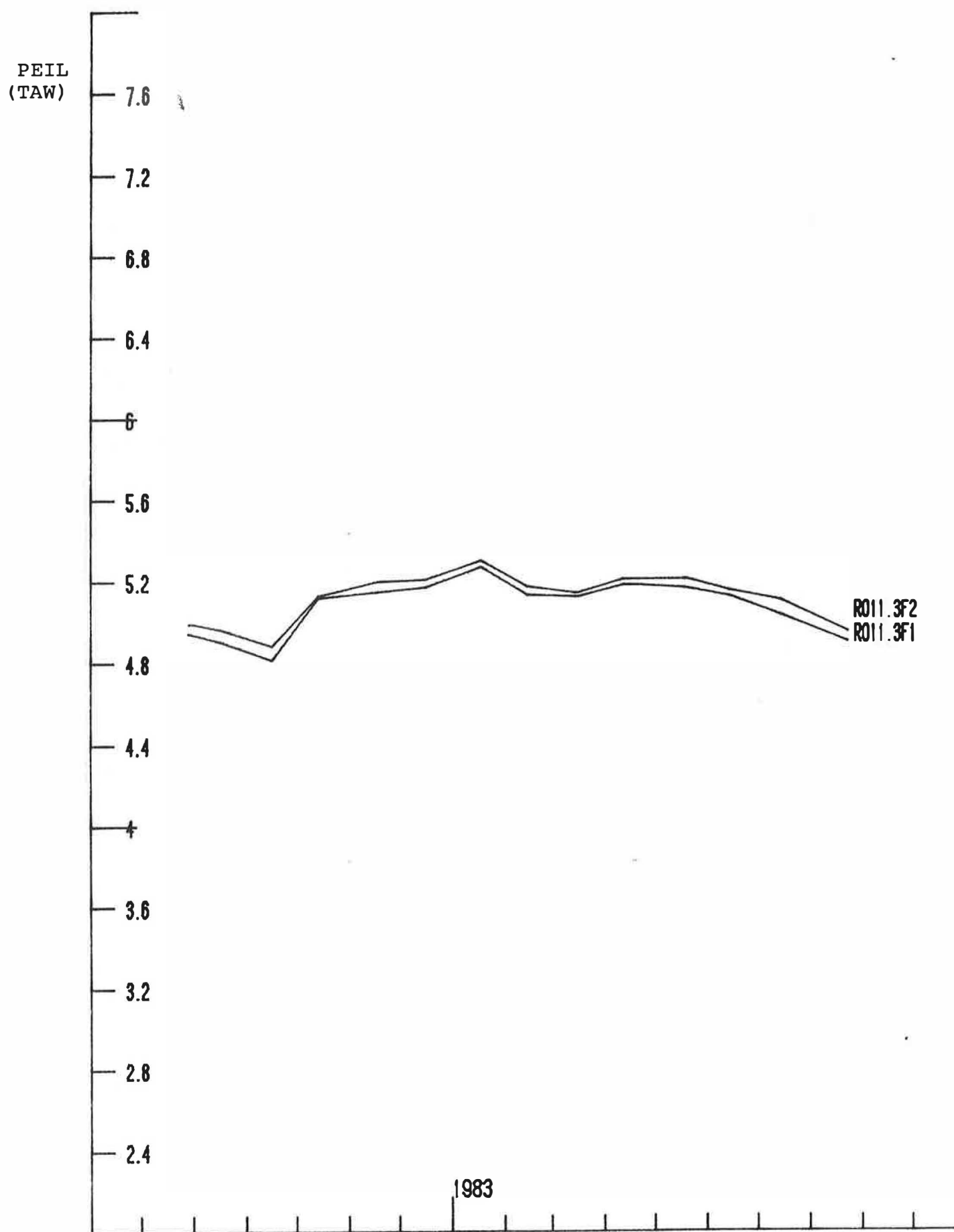
PEIL  
(TAW)

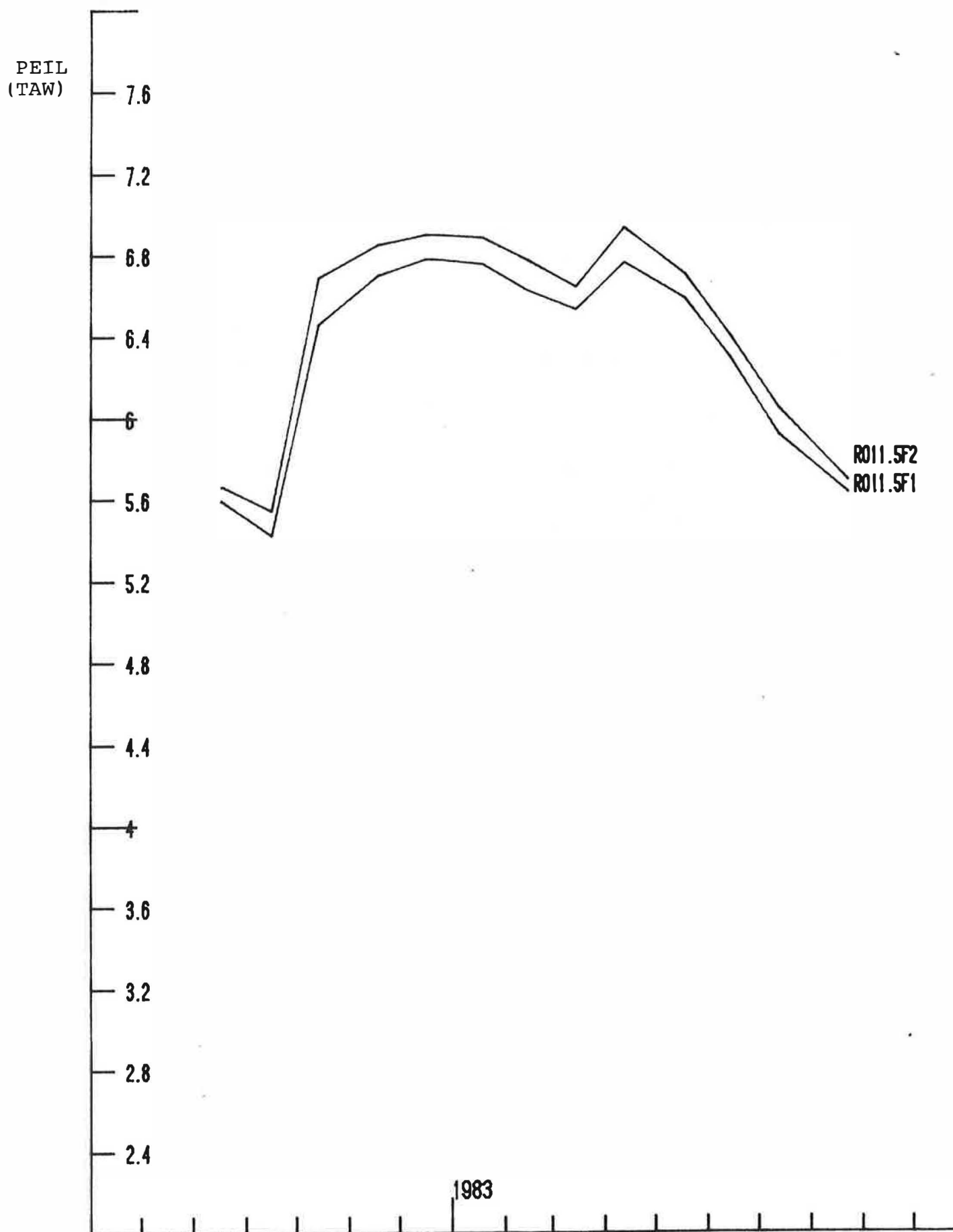




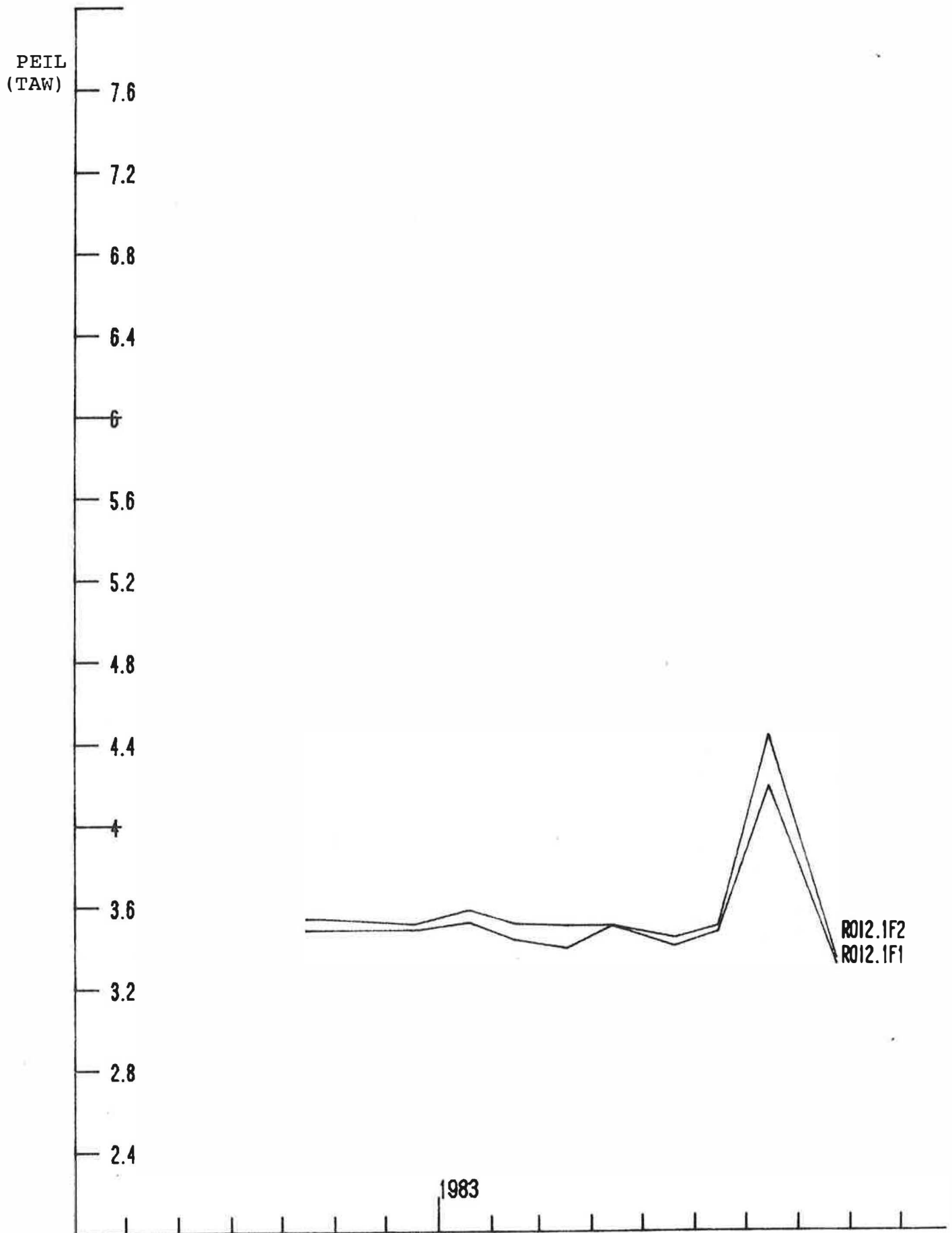


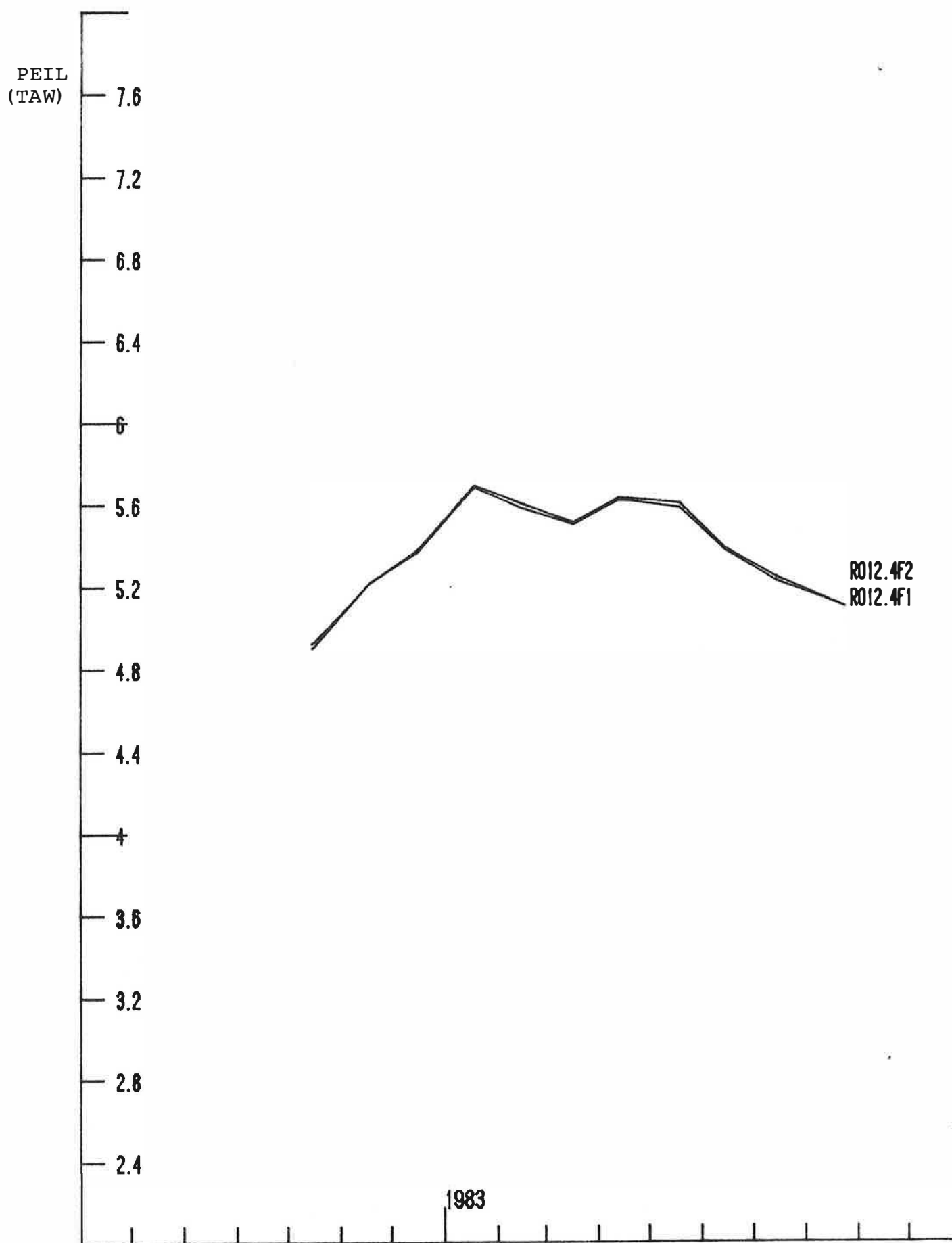


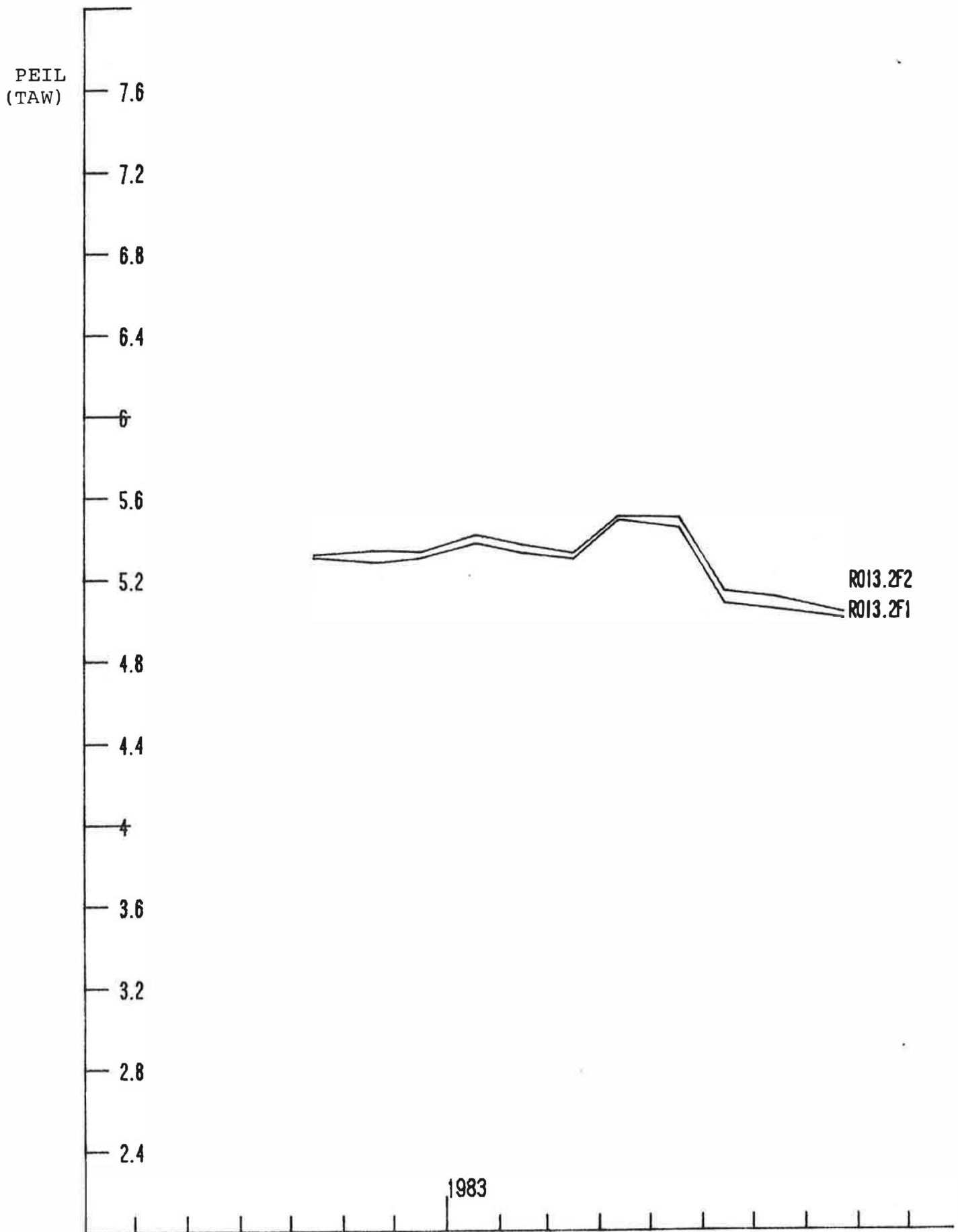




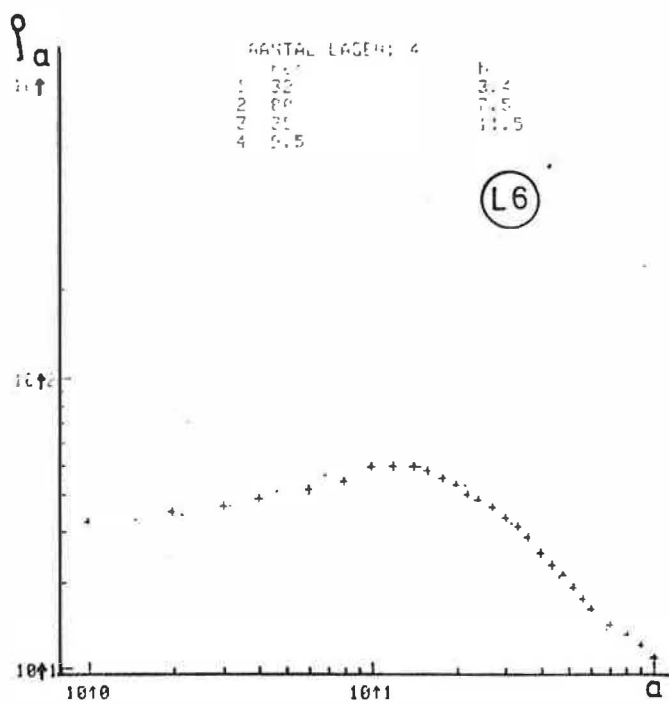
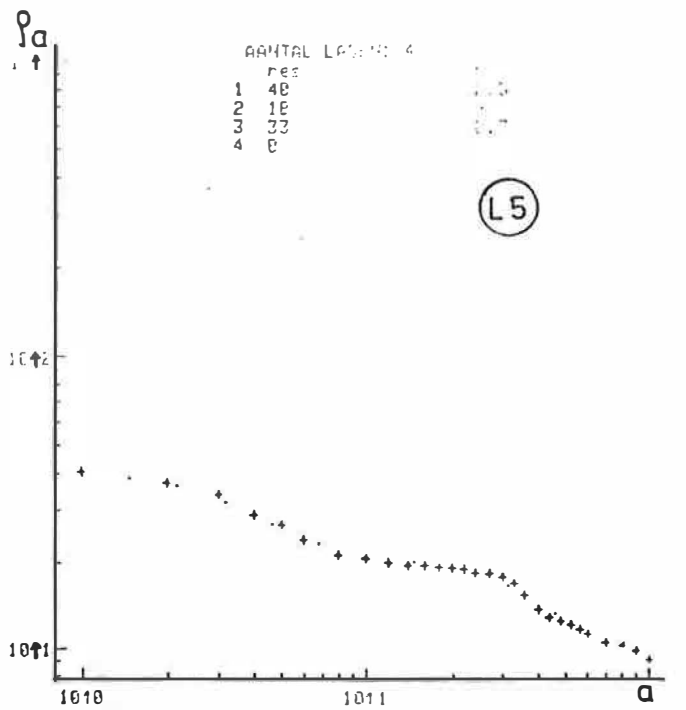
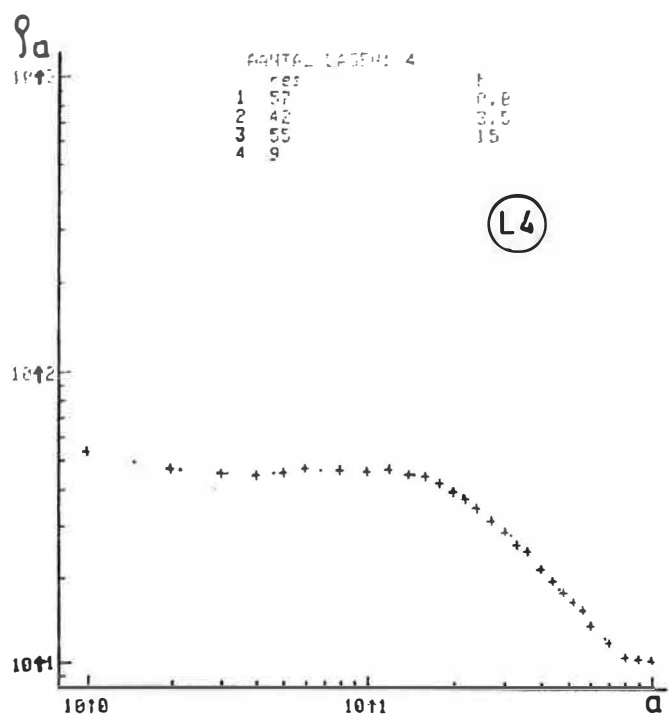
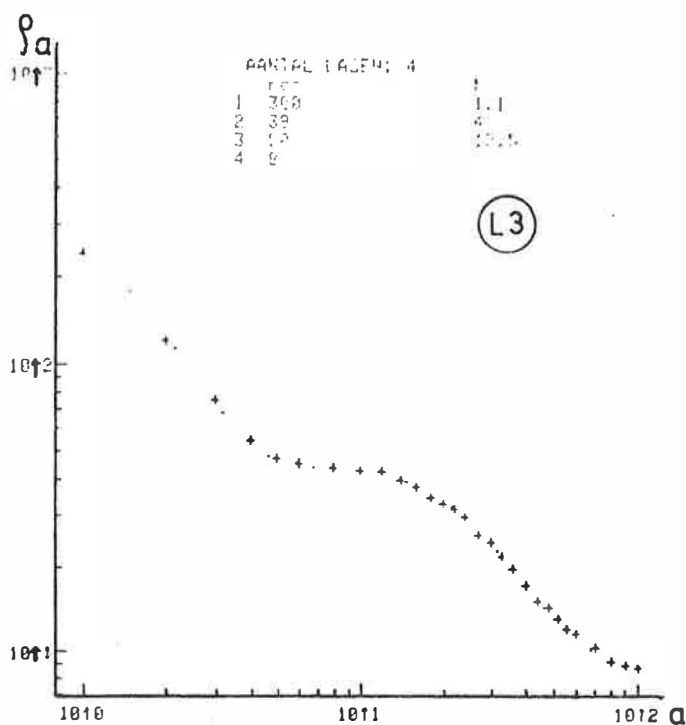
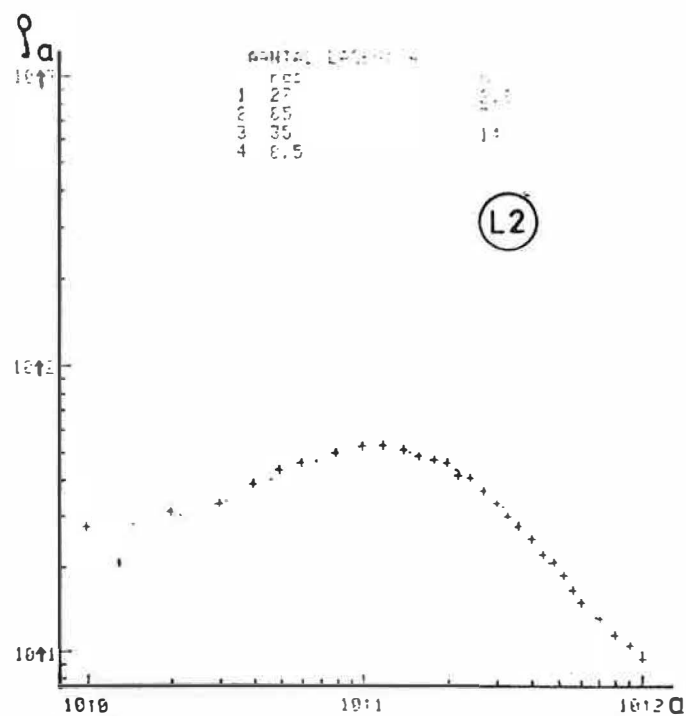
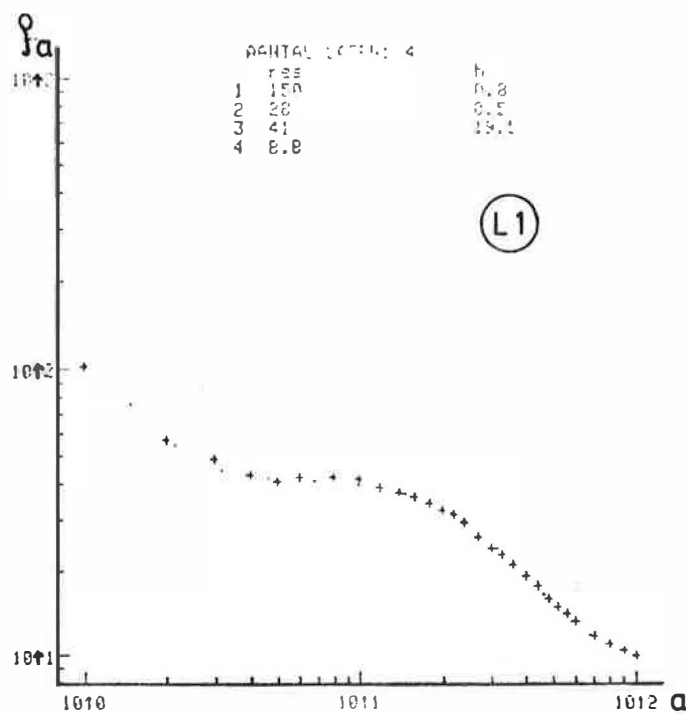


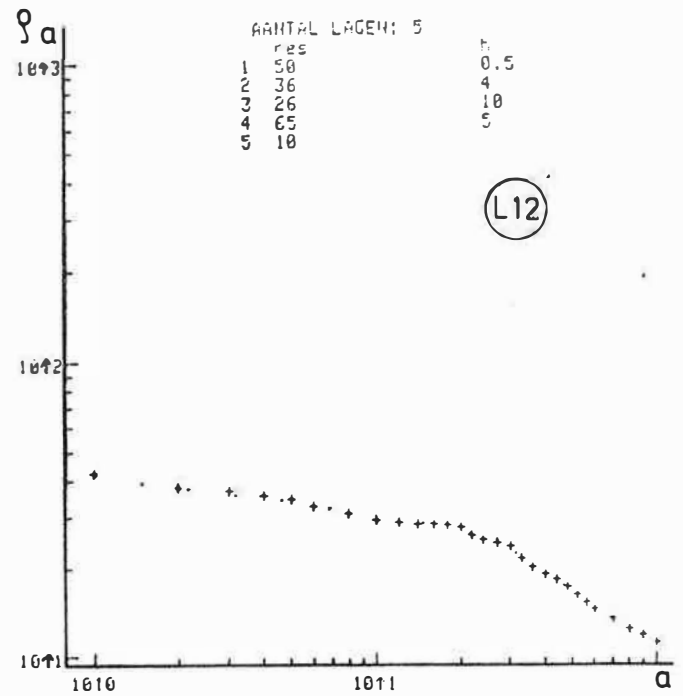
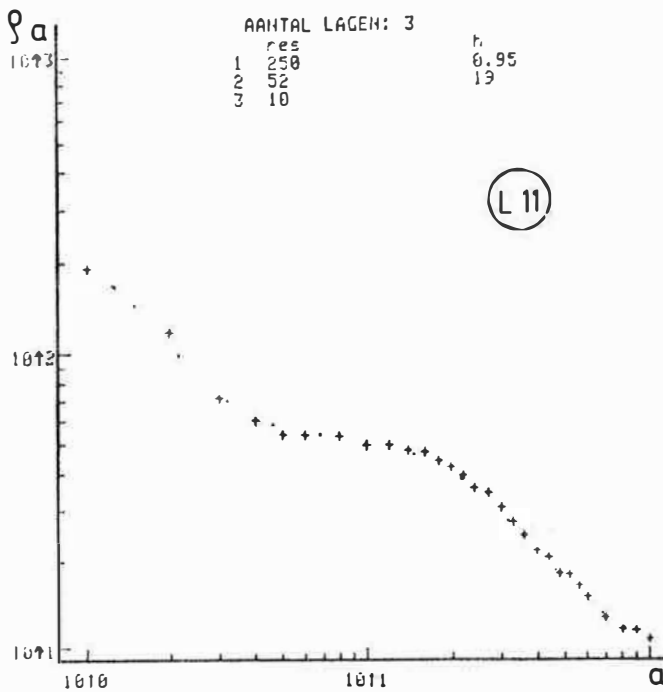
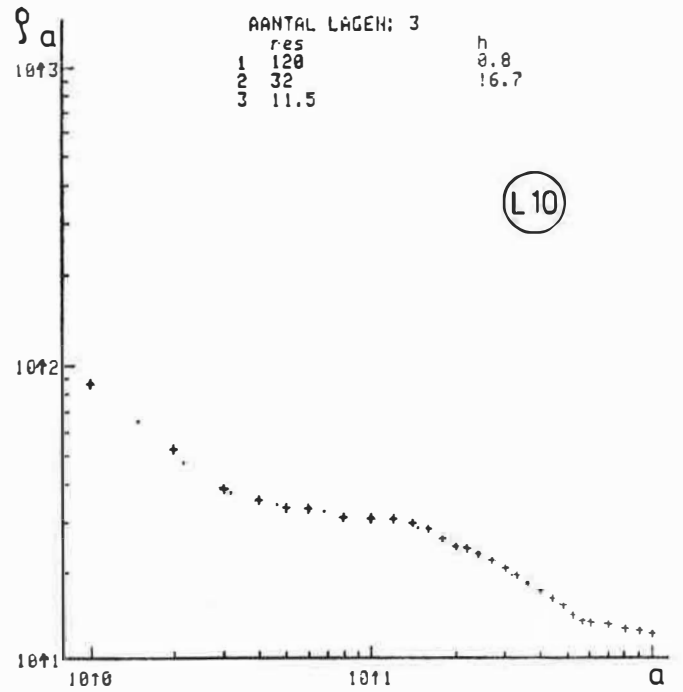
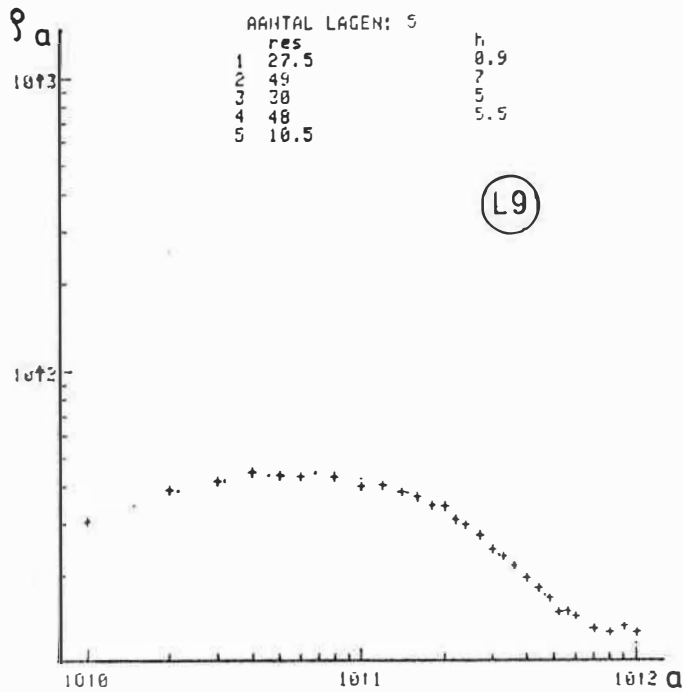
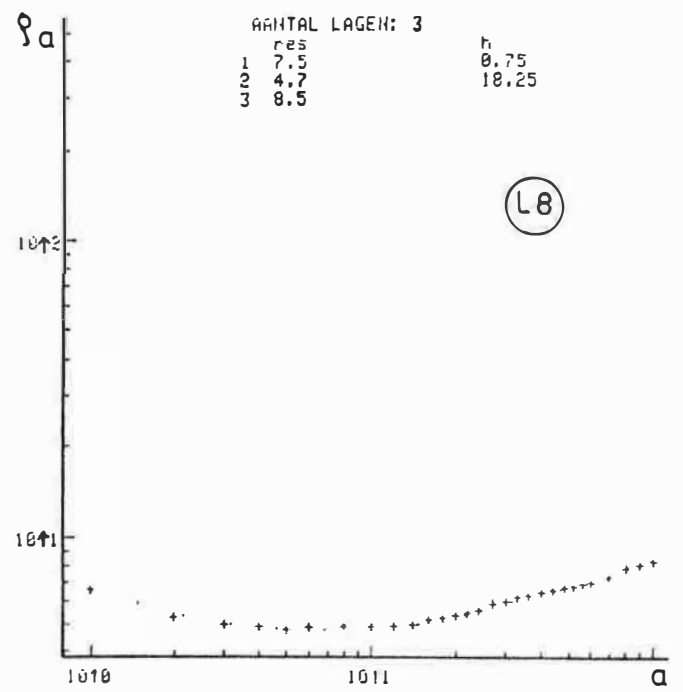
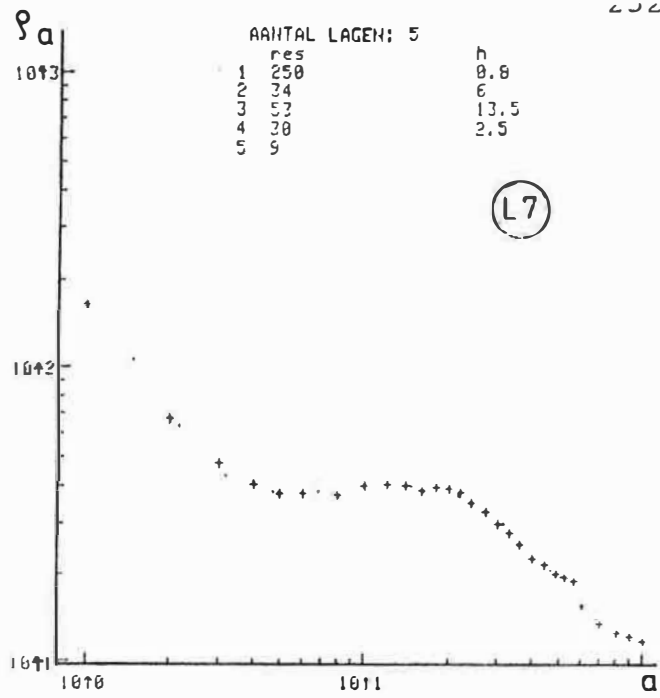


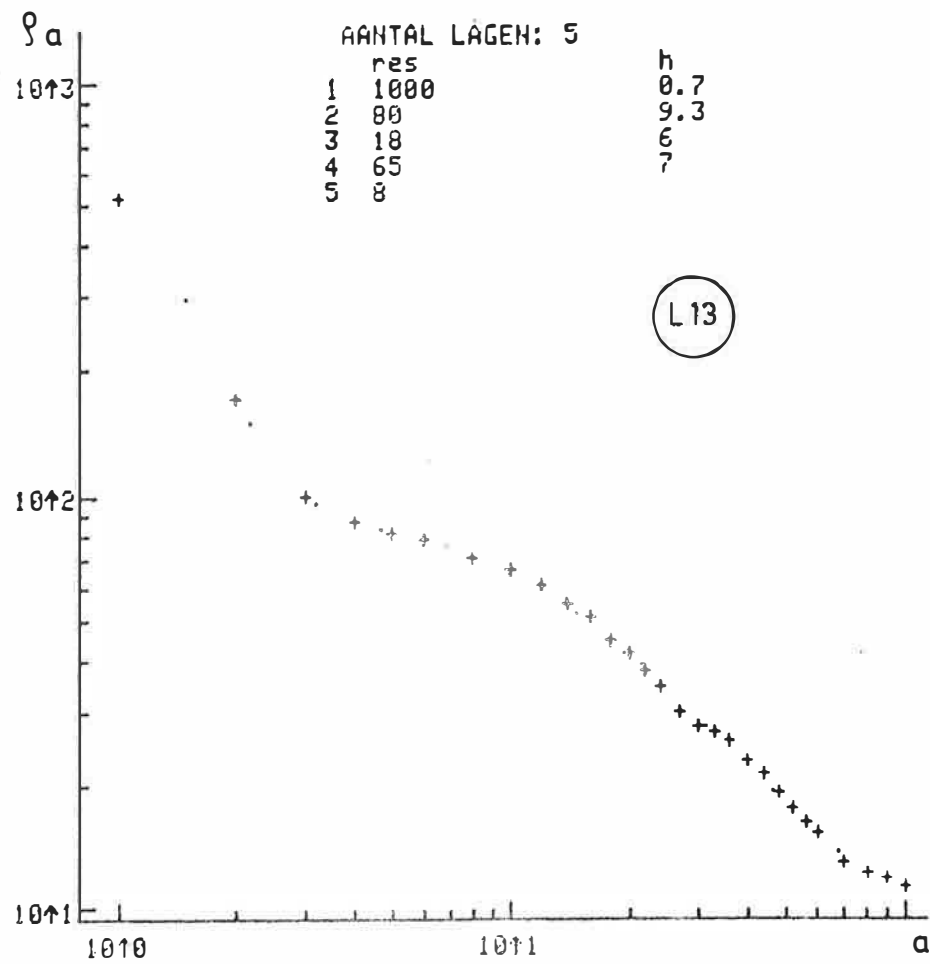




BIJLAGE 15a - GEO-ELEKTRISCHE SONDERINGEN OP DE LINKERKANAAL-  
OEVER

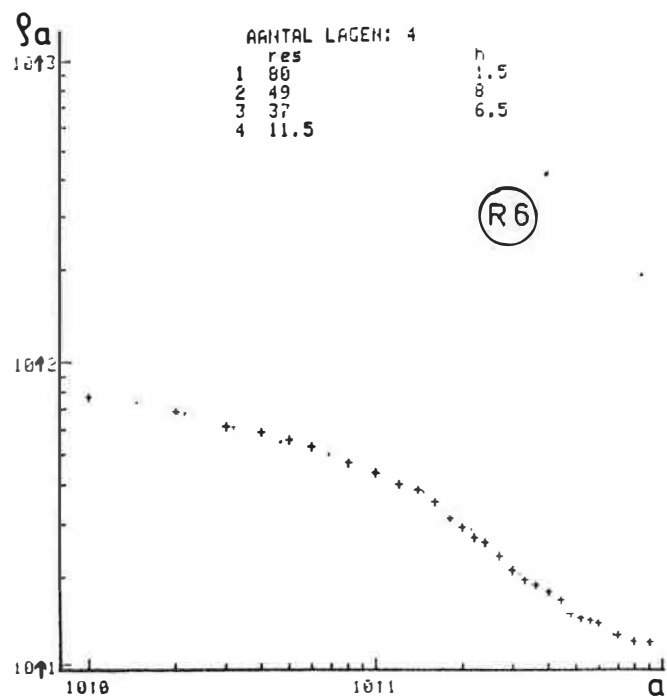
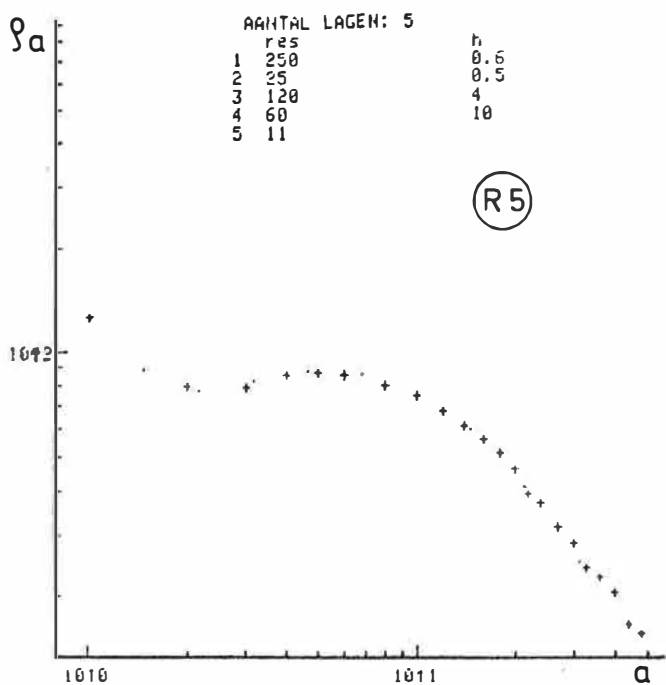
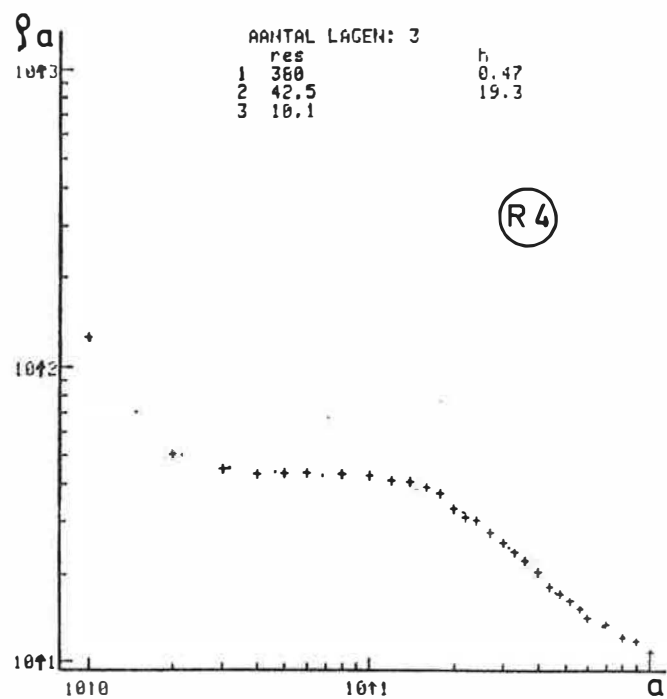
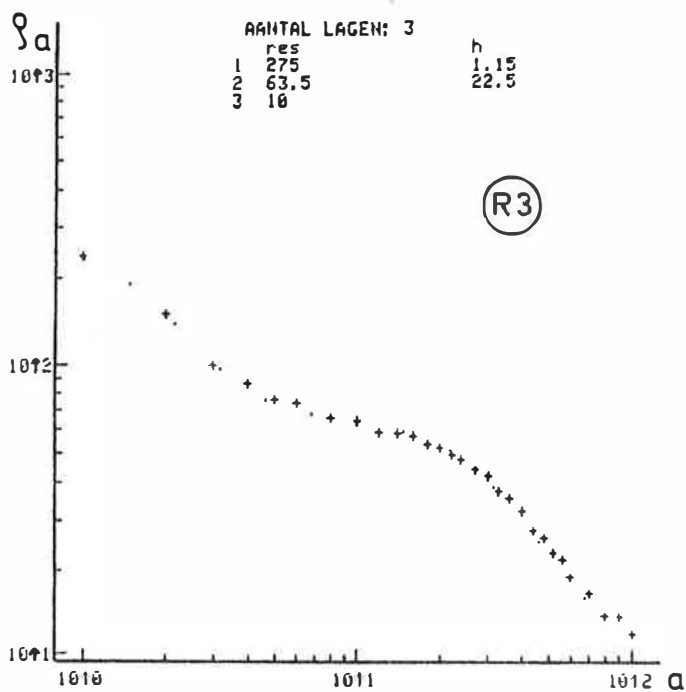
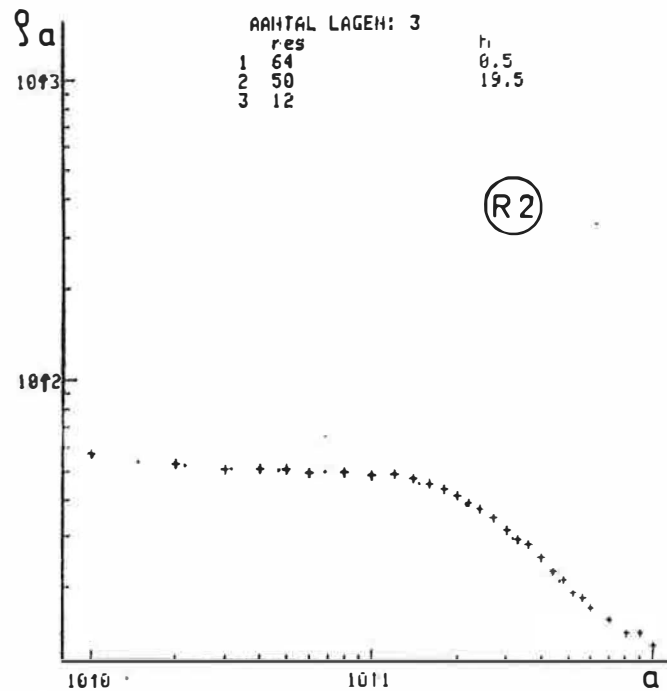
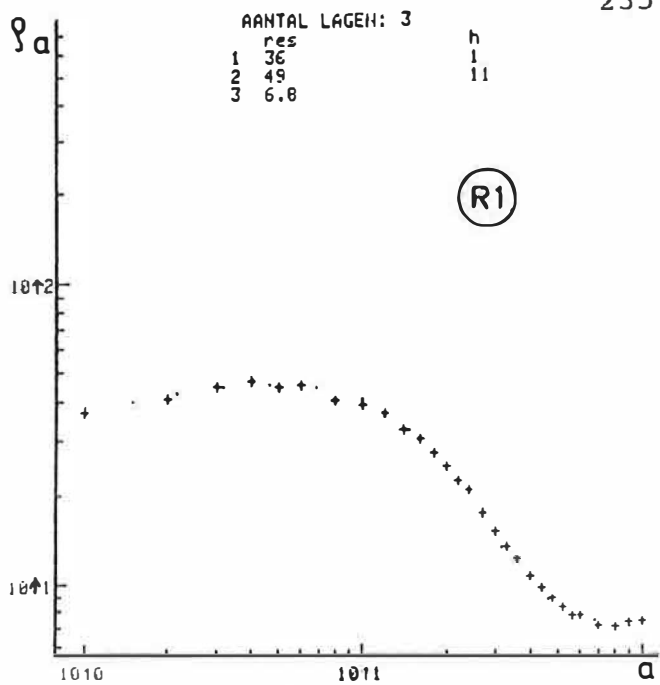


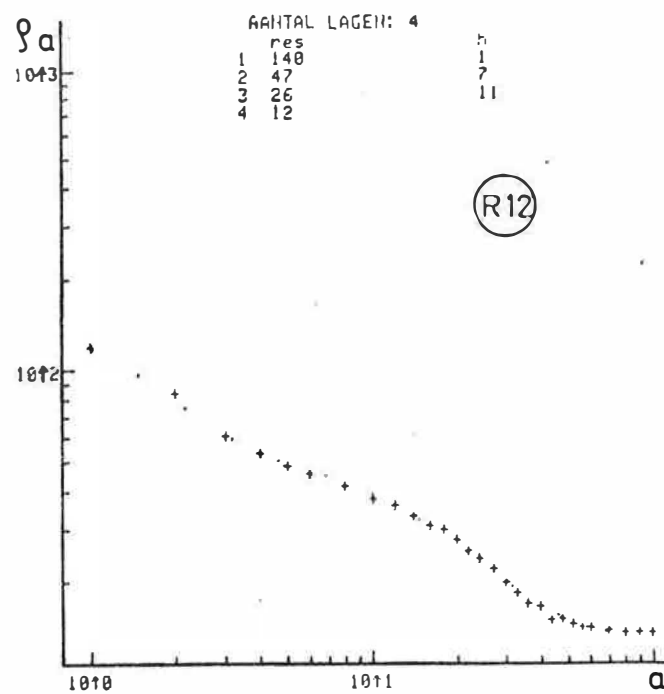
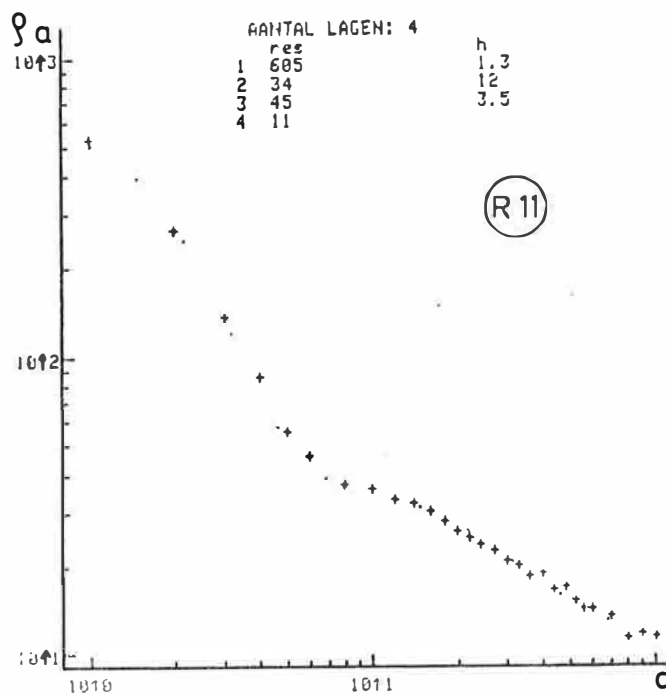
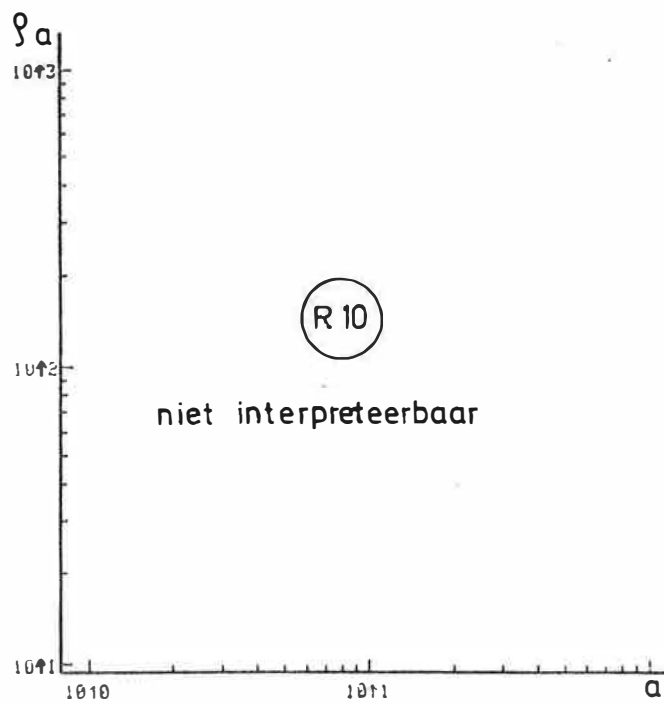
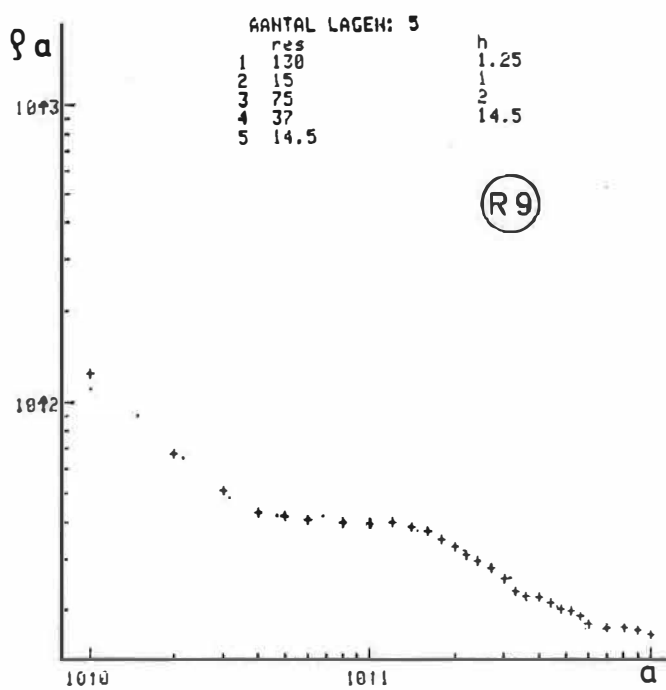
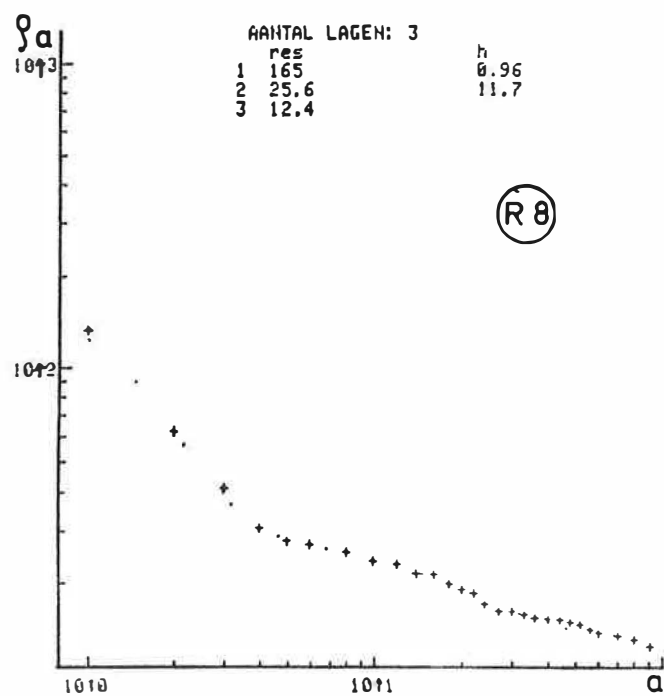
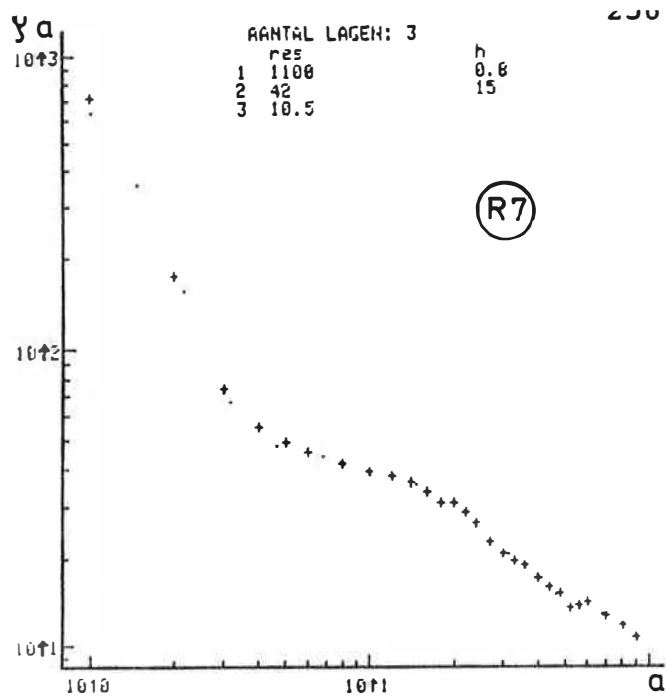


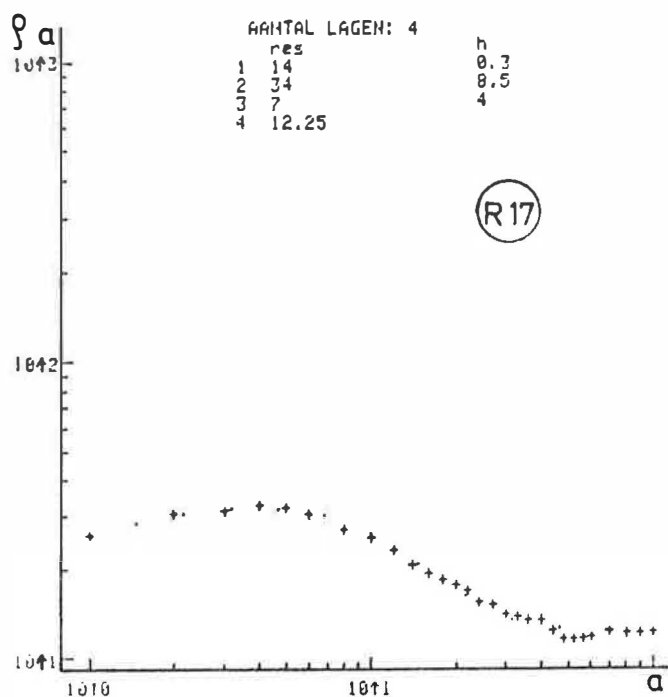
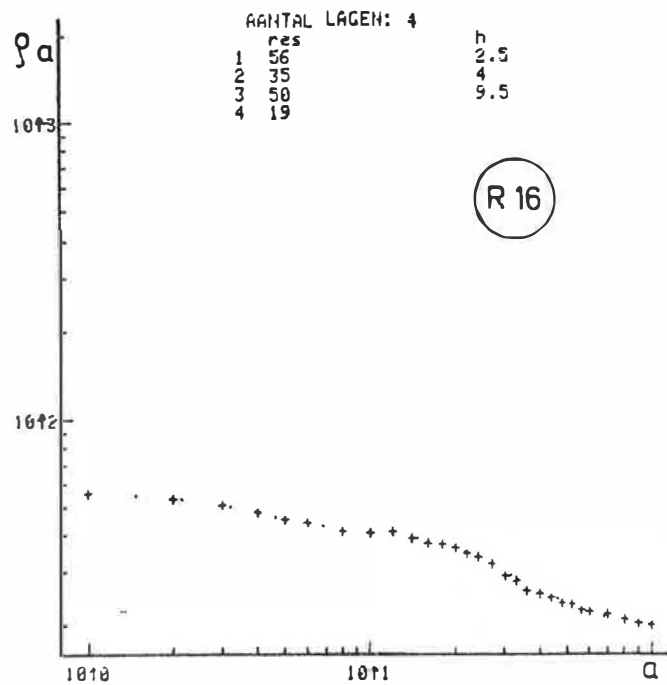
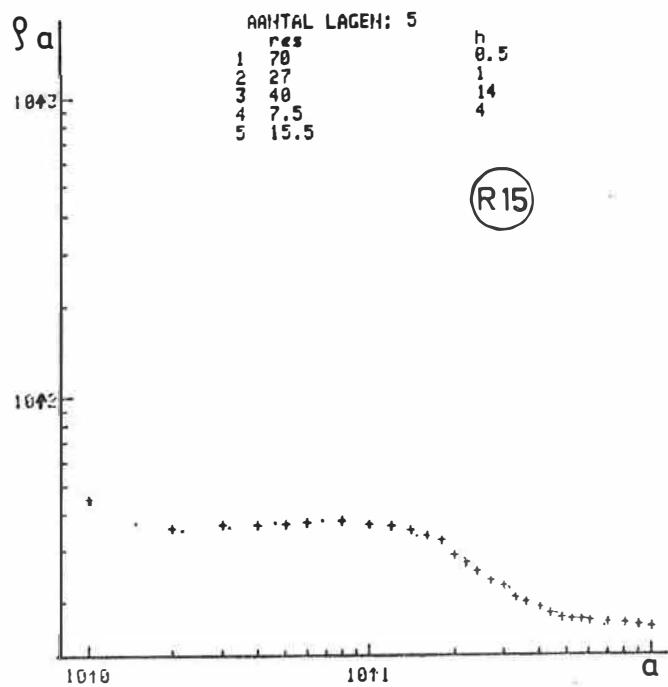
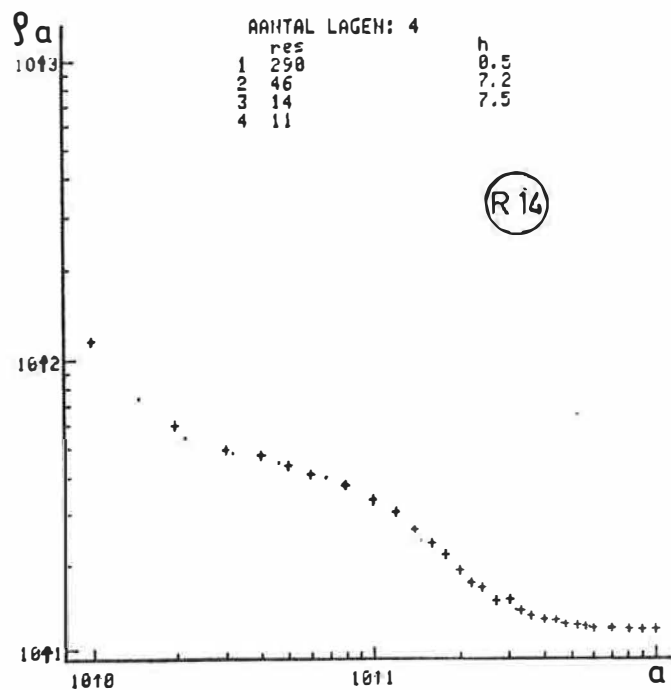
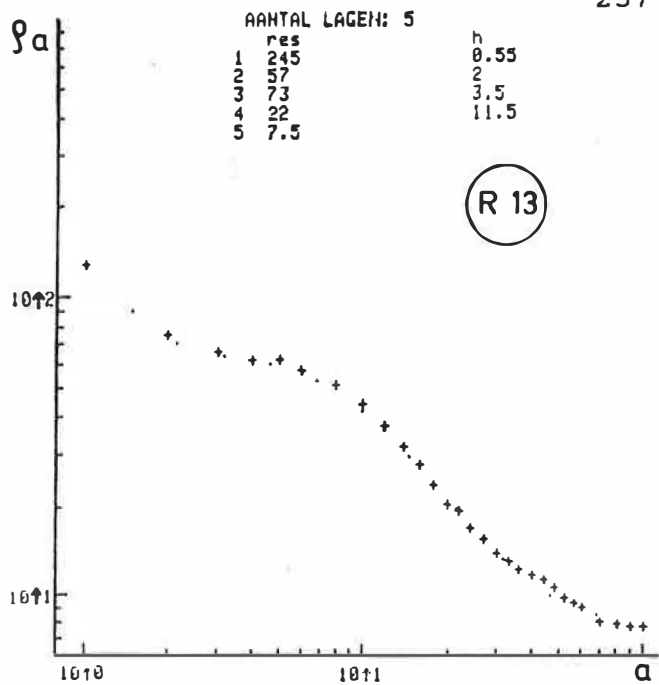


BIJLAGE 15b - GEO-ELEKTRISCHE SONDERINGEN OP DE RECHTERKANAAL-  
OEVER









BIJLAGE 16a - RESISTIVITEITEN EN DIKTEN VAN DE LAGEN ZOALS AFGELEID UIT DE GEO-ELEKTRISCHE SONDERINGEN OP DE LINKERKANAALOEVER

Nr.	Peil m.v. (TAW)	$\rho_1$	$h_1$	$\rho_2$	$h_2$	$\rho_3$	$h_3$	$\rho_4$	$h_4$	$\rho_5$	Interpretatie*
L1	+4,0	150	0,8	28	0,5	41	19,5	8,8			KZ+s <sub>3</sub> /a <sub>3</sub>
L2	+3,9	27	2,8	85	7	35	14	8,5			KZ+s <sub>3</sub> /a <sub>3</sub>
L3	+2,8	300	1,1	38	4	50	12,5	8			KZ+s <sub>3</sub> /a <sub>3</sub>
L4	+5,9	57	0,8	42	3,5	55	15	9			KZ+s <sub>3</sub> /a <sub>3</sub>
L5	+8,0	40	2,5	18	9	33	8,7	8			KZ+verz/a <sub>3</sub>
L6	+6,0	32	3,4	80	7,5	35	11,5	9,5			KZ+s <sub>2</sub> /a <sub>2</sub>
L7	+4,8	250	0,8	34	6	53	13,5	30	2,5	9	KZ+s <sub>2</sub> /a <sub>2</sub>
L8	+6,0	7,5	0,75	4,7	18,2	8,5					KZ+verz/a <sub>2</sub>
L9	+5,4	27,5	0,9	49	7	30	5	48	5,5	10,5	KZ/a <sub>2</sub>
L10	+5,2	120	0,8	32	16,7	11,5					KZ/a <sub>1</sub>
L11	+8,0	250	0,95	52	19	10					KZ/a <sub>3</sub>
L12	+5,3	50	0,5	36	4	26	10	65	5	10	KZ/a <sub>2</sub>
L13	+8,5	1000	0,7	80	9,3	18	6	65	7	8	KZ+verz/a <sub>3</sub>

\* Verklaring van de symbolen in tabel 3

verz = verzilt

BIJLAGE 16b - RESISTIVITEITEN EN DIKTEN VAN DE LAGEN ZOALS AFGELEID UIT DE GEO-ELEKTRISCHE SONDERINGEN OP DE RECHTERKANAALOEVER

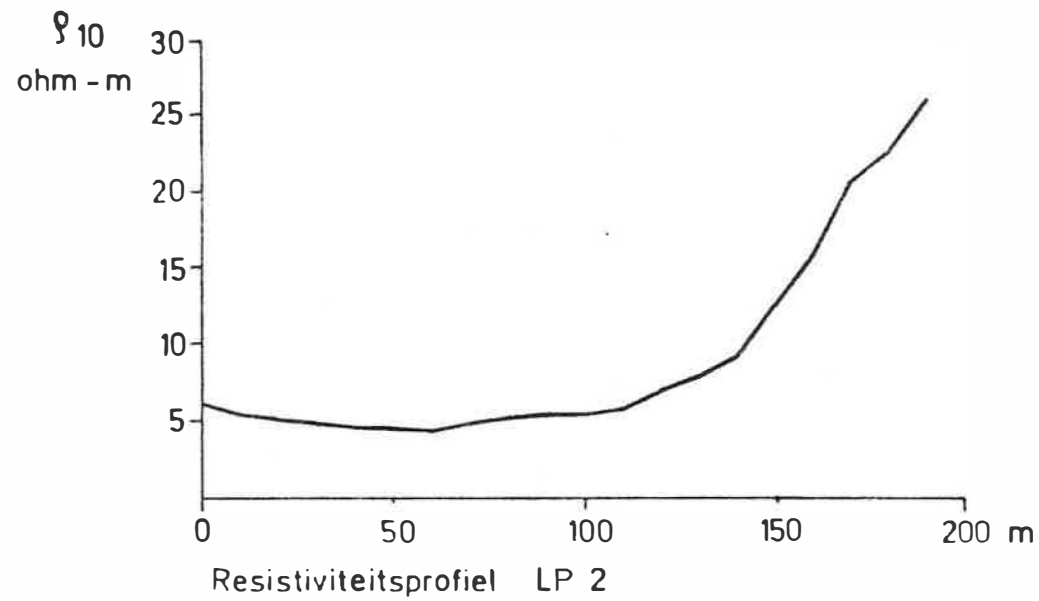
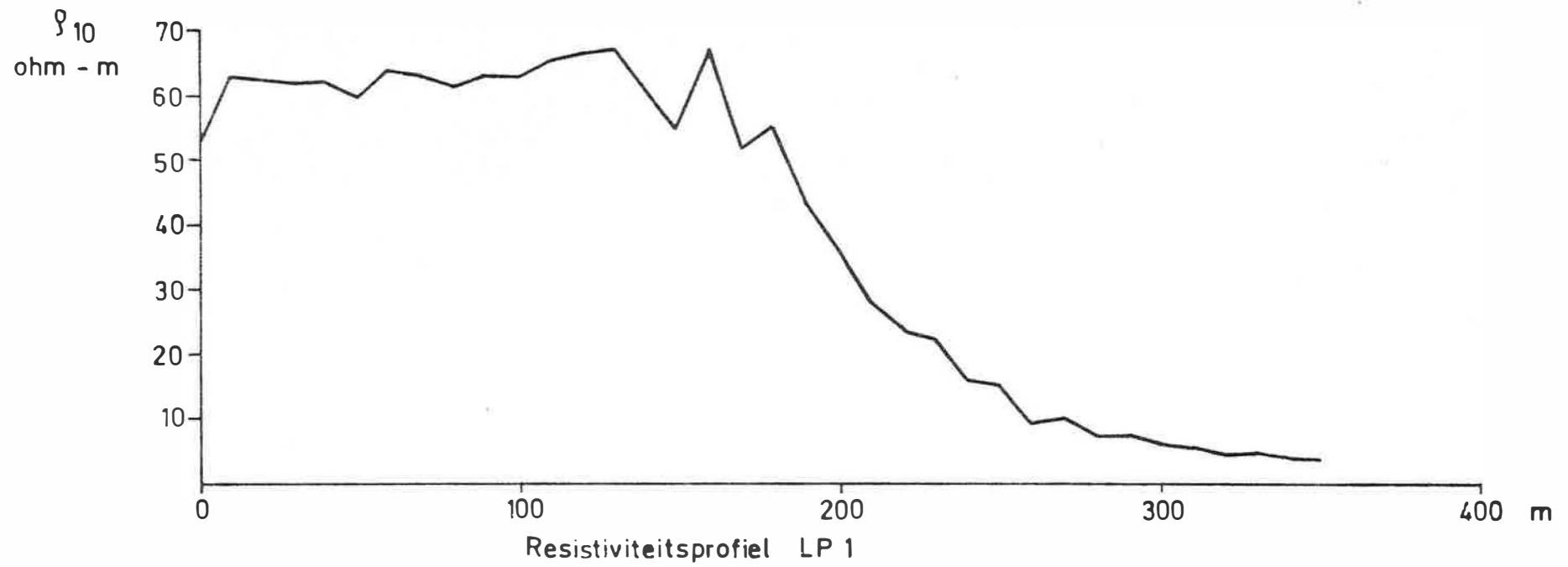
Nr.	Peil m.v. (TAW)	$\rho_1$	$h_1$	$\rho_2$	$h_2$	$\rho_3$	$h_3$	$\rho_4$	$h_4$	$\rho_5$	interpretatie*
R1	+4,0	36	1	49	11	6,8					Kzoet/brak
R2	+5,2	64	0,5	50	19,5	12					KZ/a <sub>3</sub>
R3	+5,5	275	1,15	63,5	22,5	10					KZ+s <sub>3</sub> /a <sub>3</sub>
R4	+5,8	380	0,47	42,5	19,3	10,1					KZ+s <sub>2</sub> /a <sub>2</sub>
R5	+5,1	250	0,6	25	0,5	120	4	60	10	11	KZ/a <sub>2</sub>
R6	+5,9	80	1,5	49	8	37	6,5	11,5			KZ/a <sub>2</sub>
R7	+5,0	1100	0,8	42	15	10,5					KZ/a <sub>2</sub>
R8	+5,0	165	0,96	25,6	11,7	12,4					KZ/a <sub>2</sub>
R9	+6,0	130	1,25	15	1	75	2	37	14,5	14,5	KZ/a <sub>1</sub>
R11	+5,5	605	1,3	34	12	45	3,5	11			KZ/a <sub>2</sub>
R12	+5,2	140	1	47	7	26	11	12			KZ/a <sub>2</sub>
R13	+8,0	245	0,55	57	2	73	3,5	22	11,5	7,5	KZ+verz/a <sub>2</sub>
R14	+5,0	290	0,5	46	7,2	14	7,5	11			KZ+verz/a <sub>2</sub>
R15	+5,2	70	0,5	27	1	40	14	7,5	4	15,5	KZ/a <sub>2</sub> /s <sub>1</sub>
R16	+7,0	56	2,5	35	4	50	9,5	19			KZ/Tert.
R17	+4,0	14	0,3	34	8,5	7	4	12,2			KZ+verz/a <sub>2</sub>

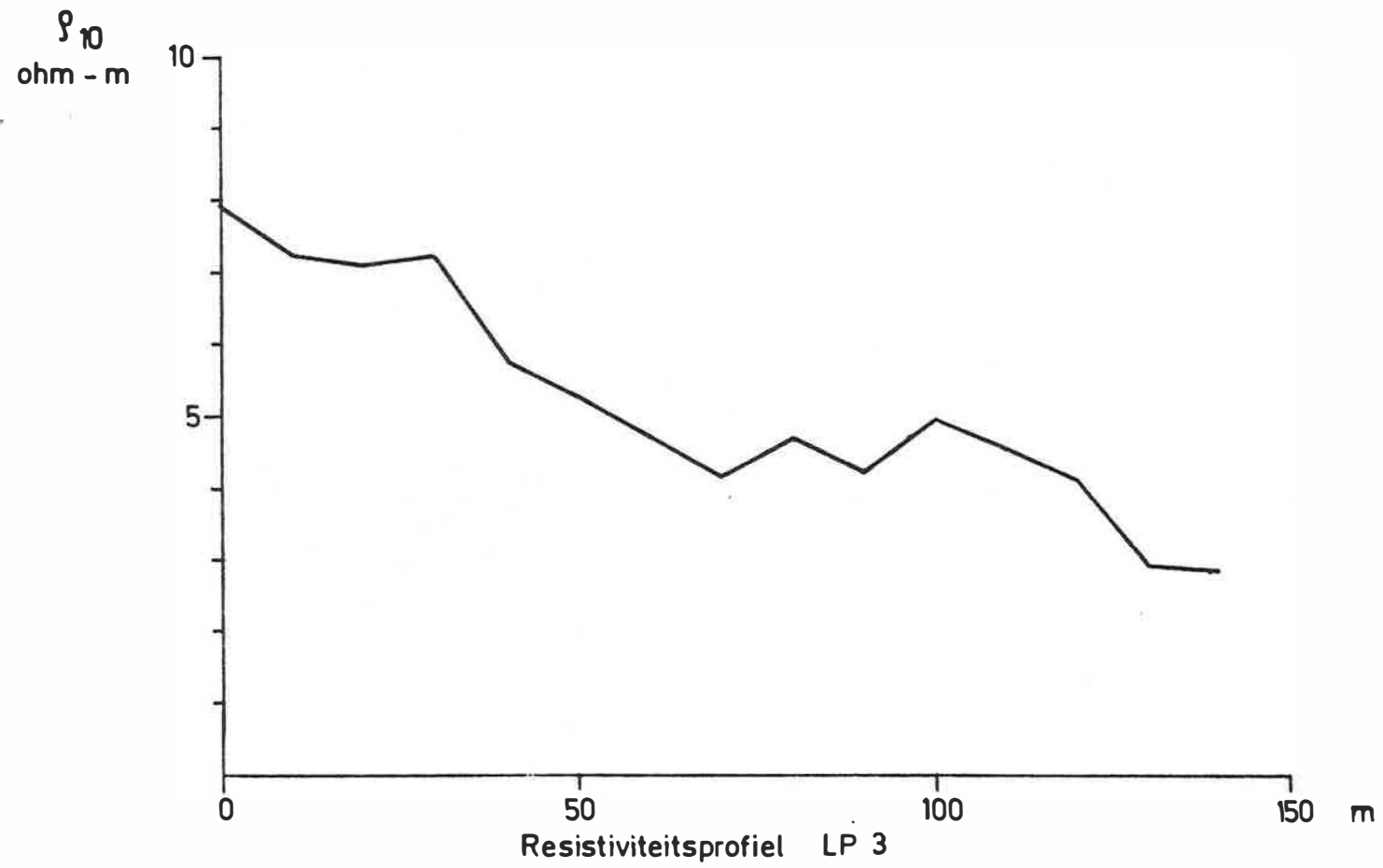
239

\* Verklaring van de symbolen in tabel 3

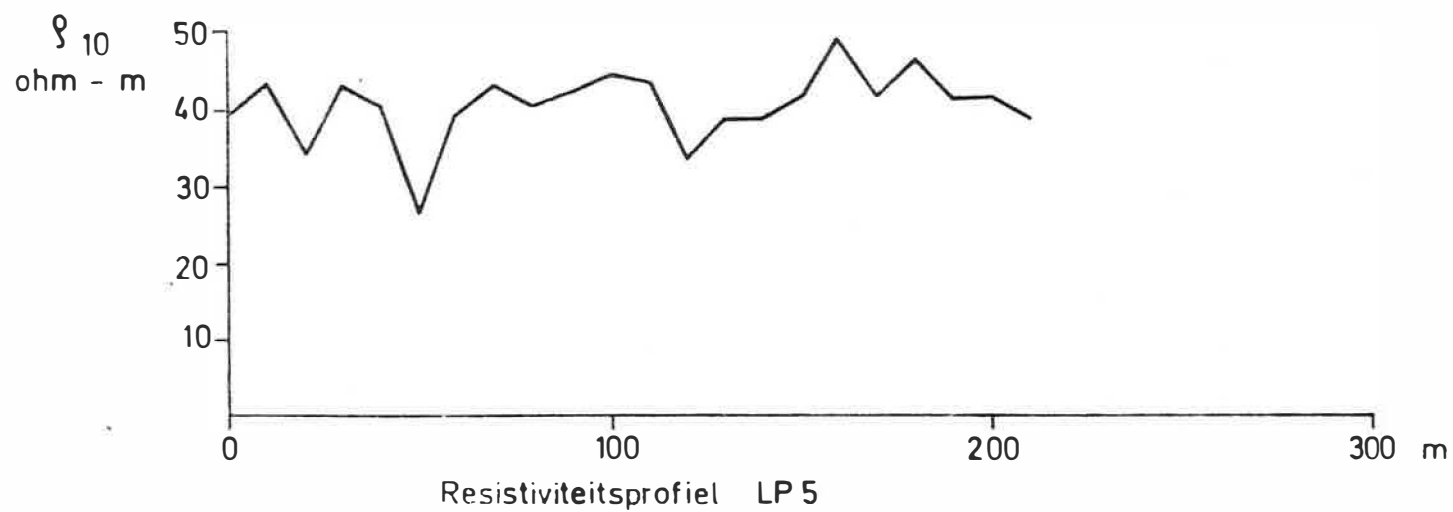
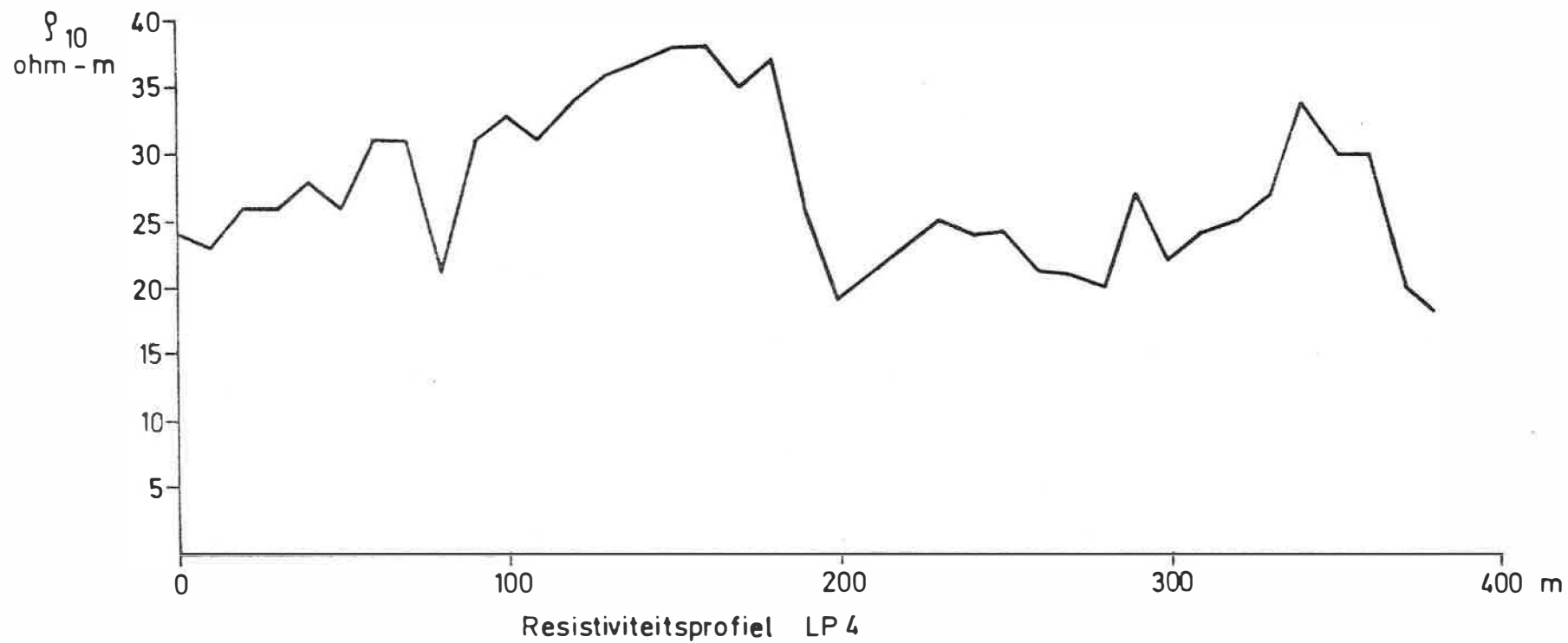
verz = verzilt

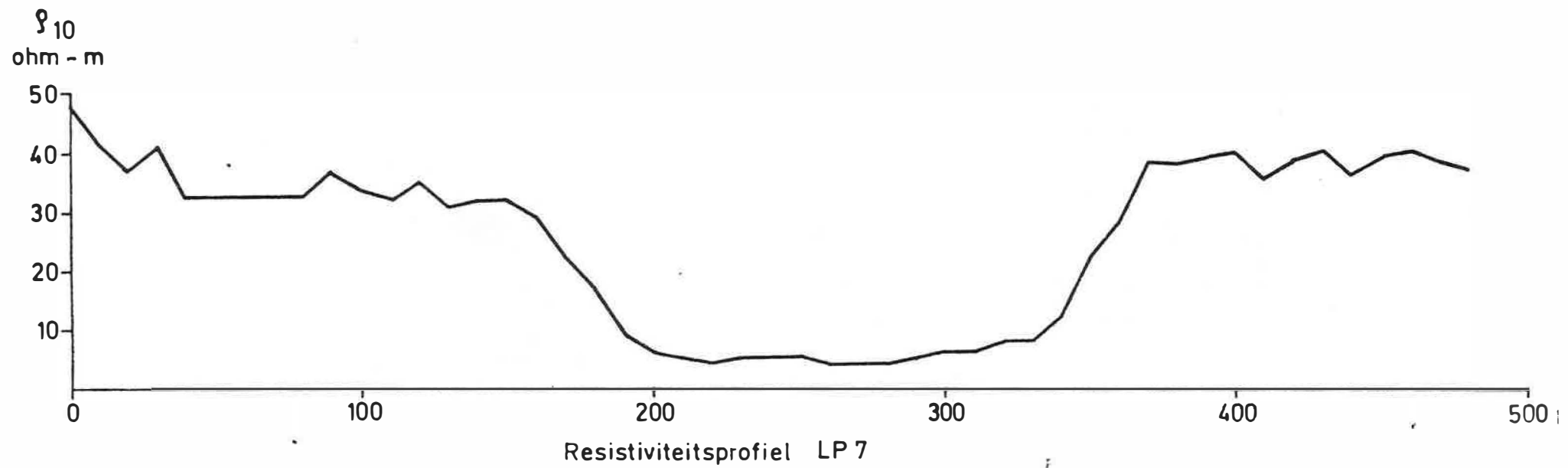
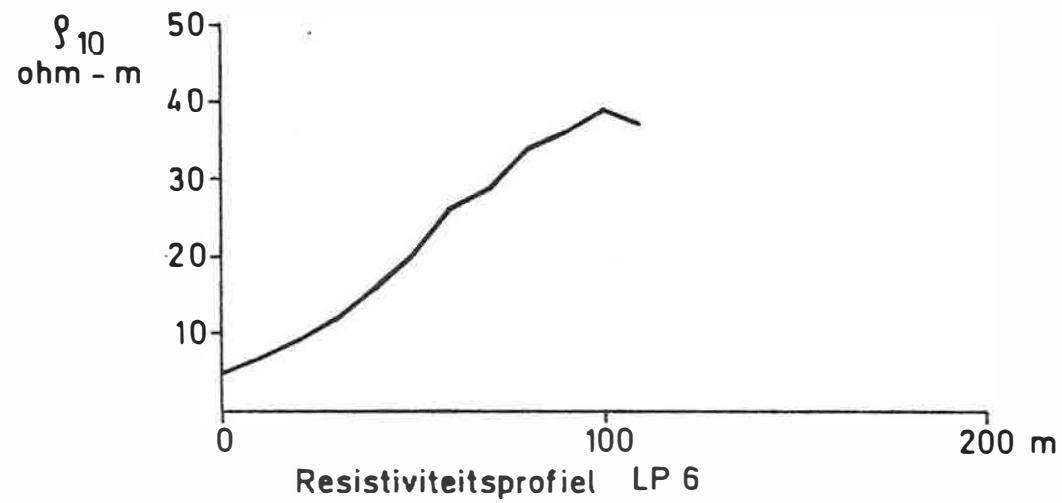
BIJLAGE 17a - GEO-ELEKTRISCHE PROFILERINGEN OP DE LINKERKANAAL-  
OEVER

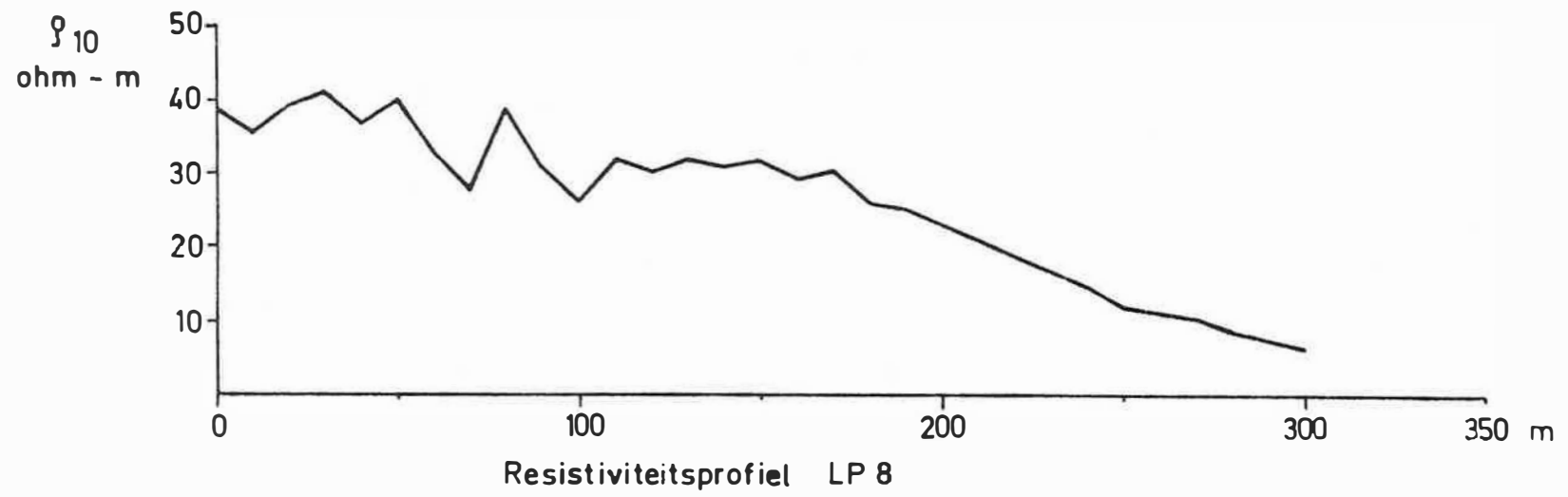




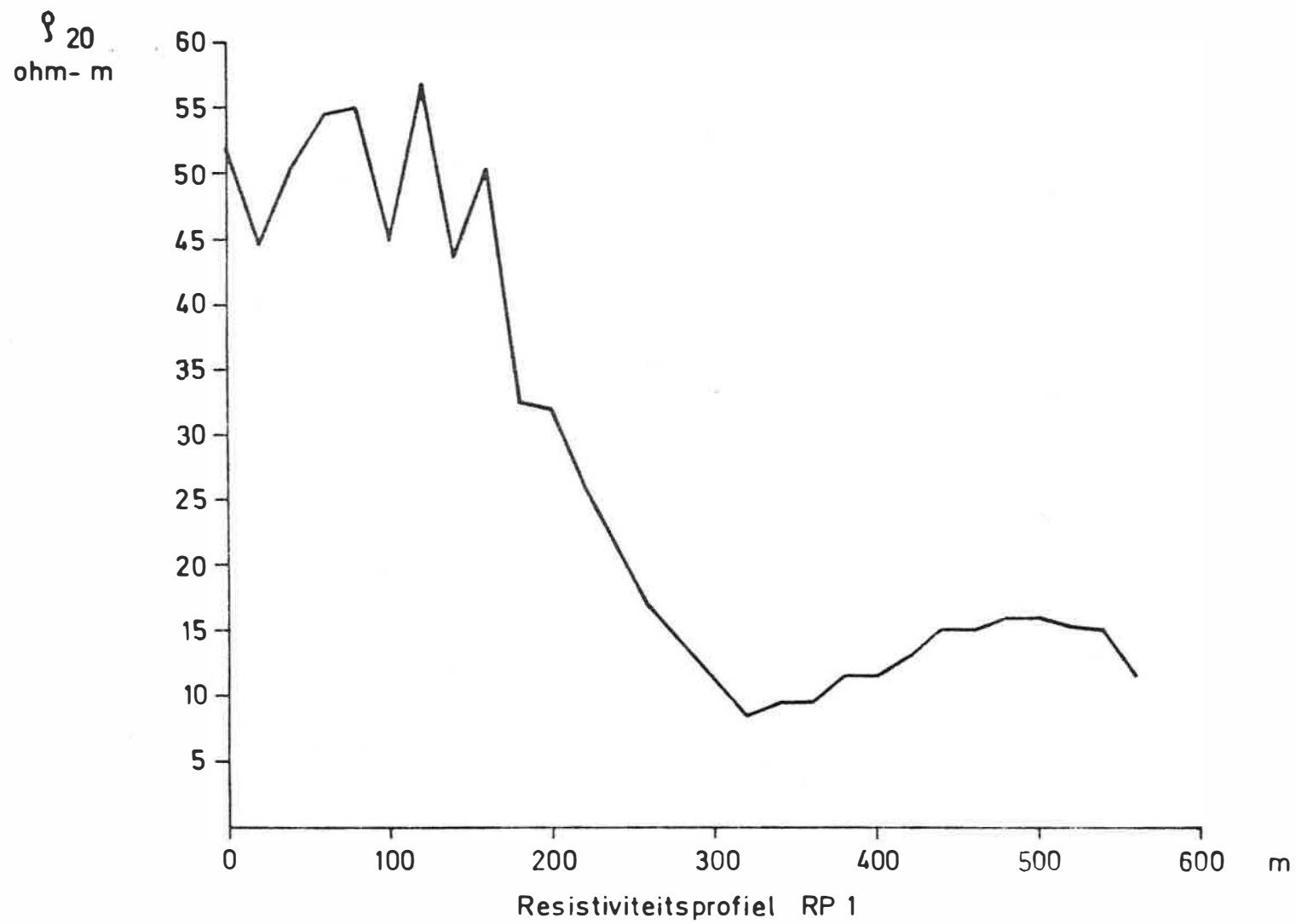




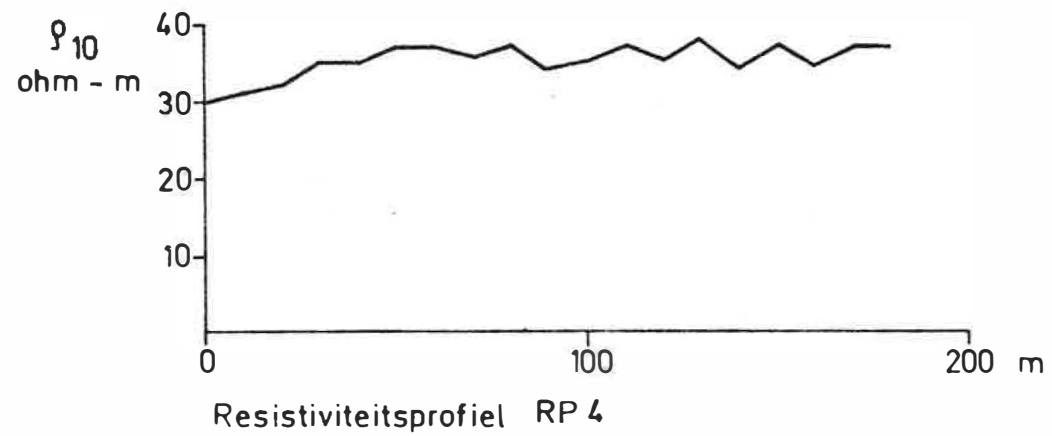
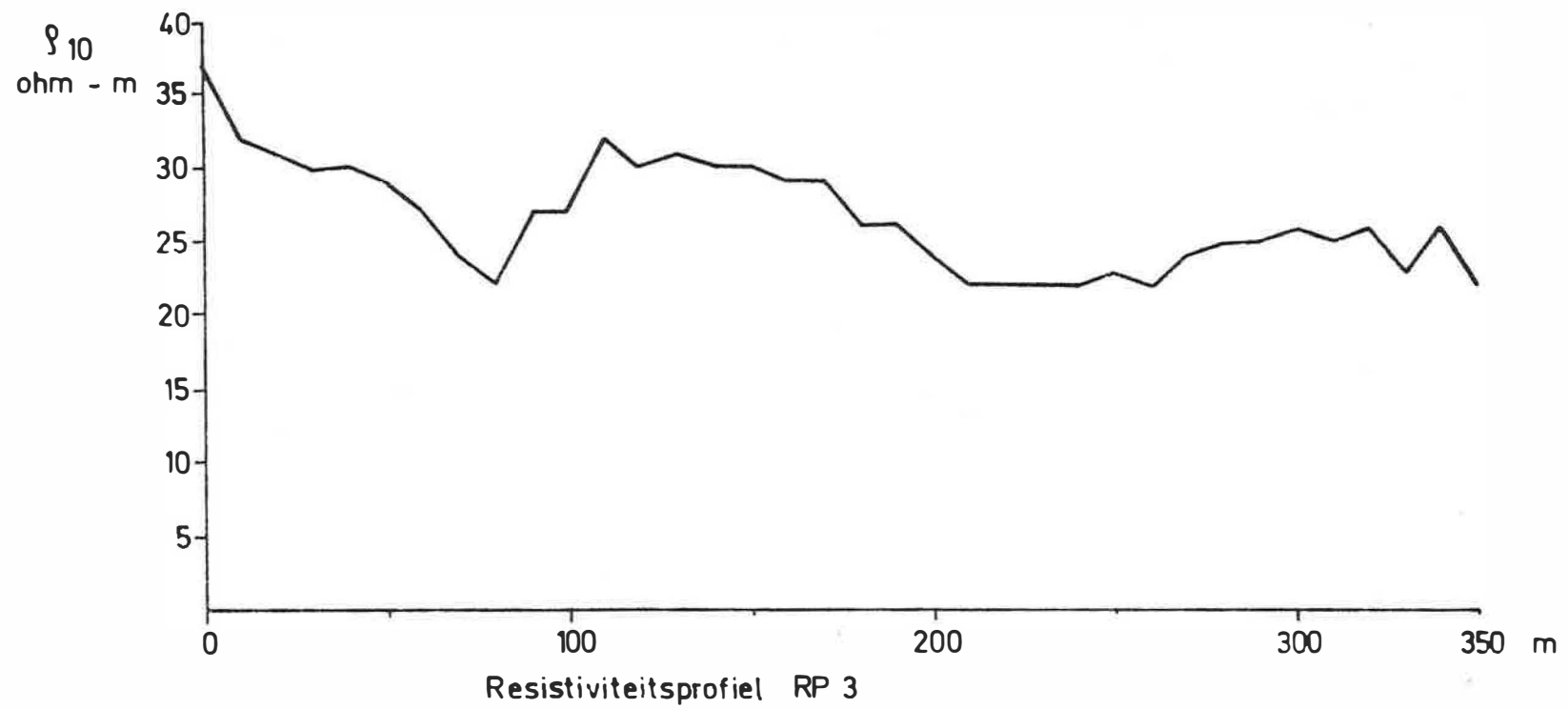


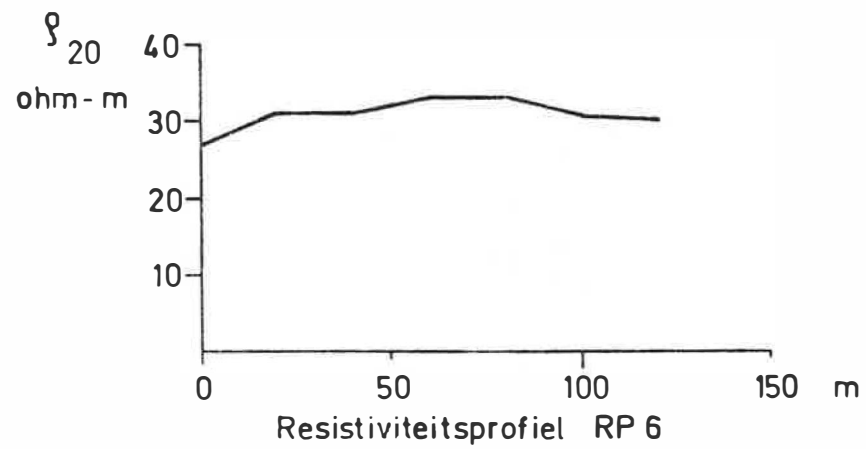
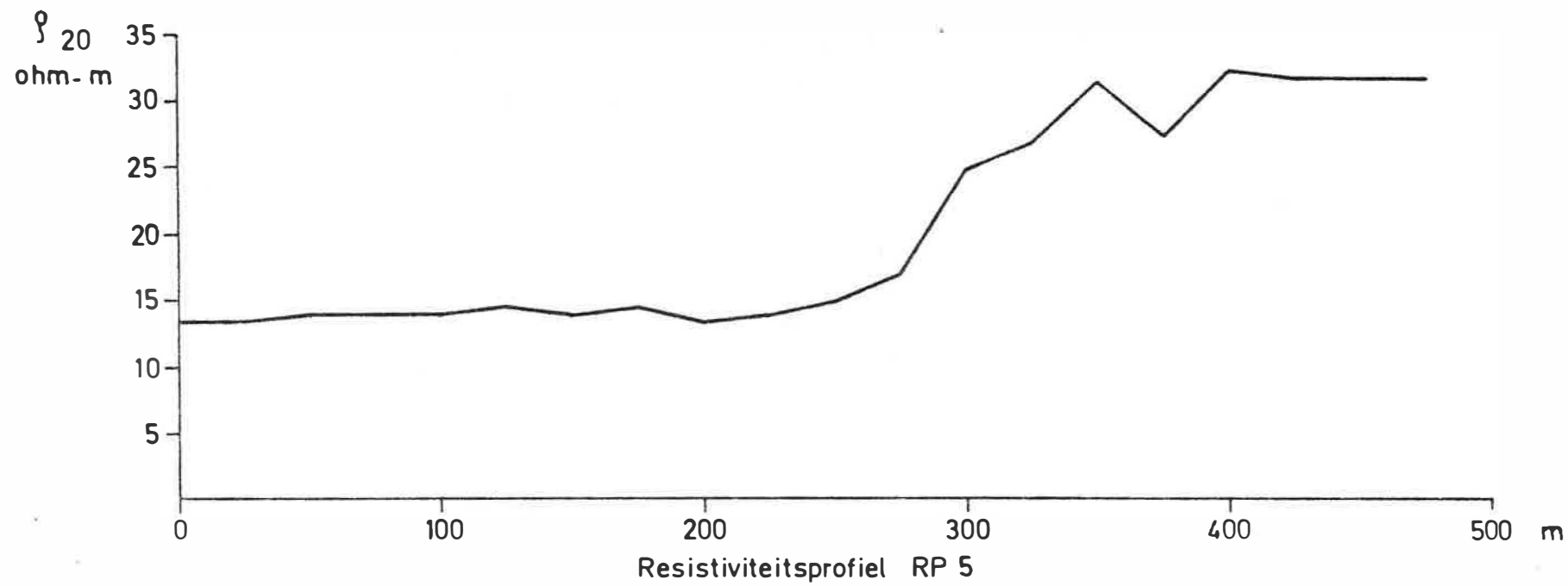


BIJLAGE 17b - GEO-ELEKTRISCHE PROFILERINGEN OP DE RECHTERKANAAL-  
OEVER

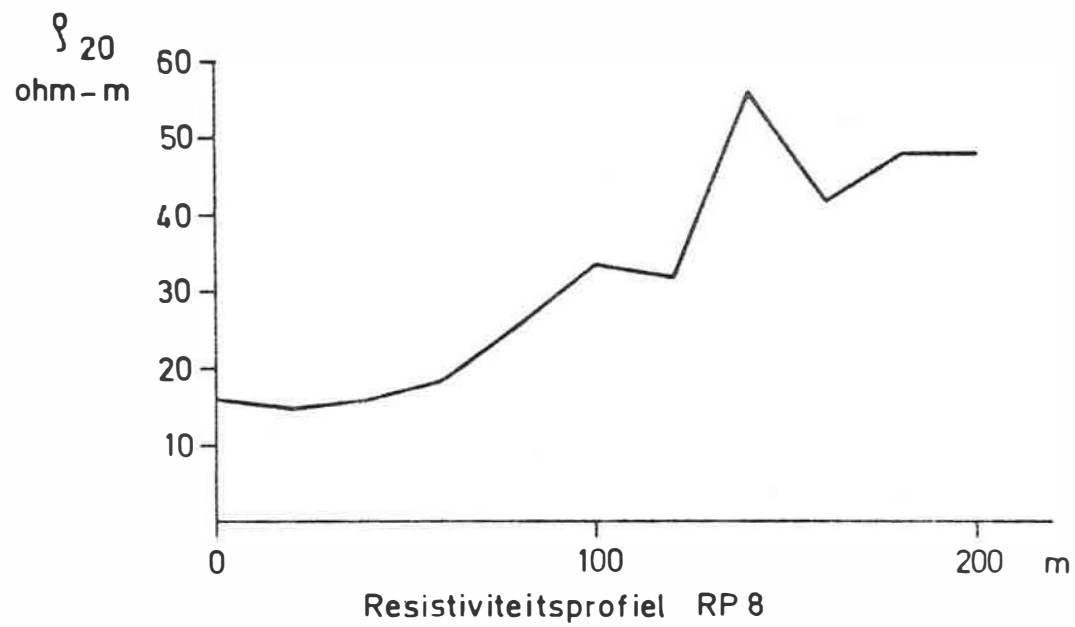
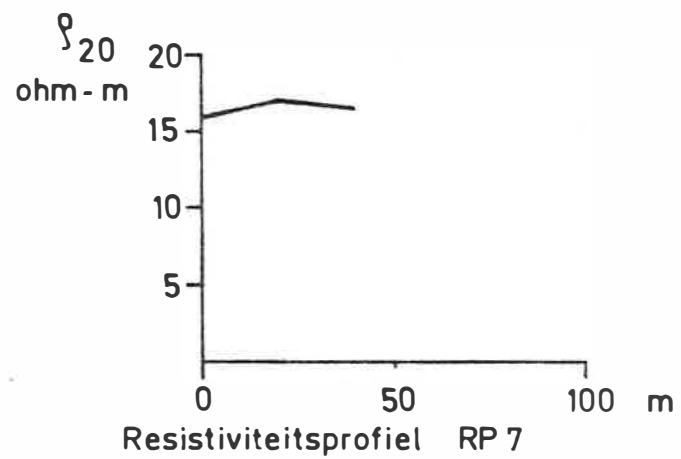




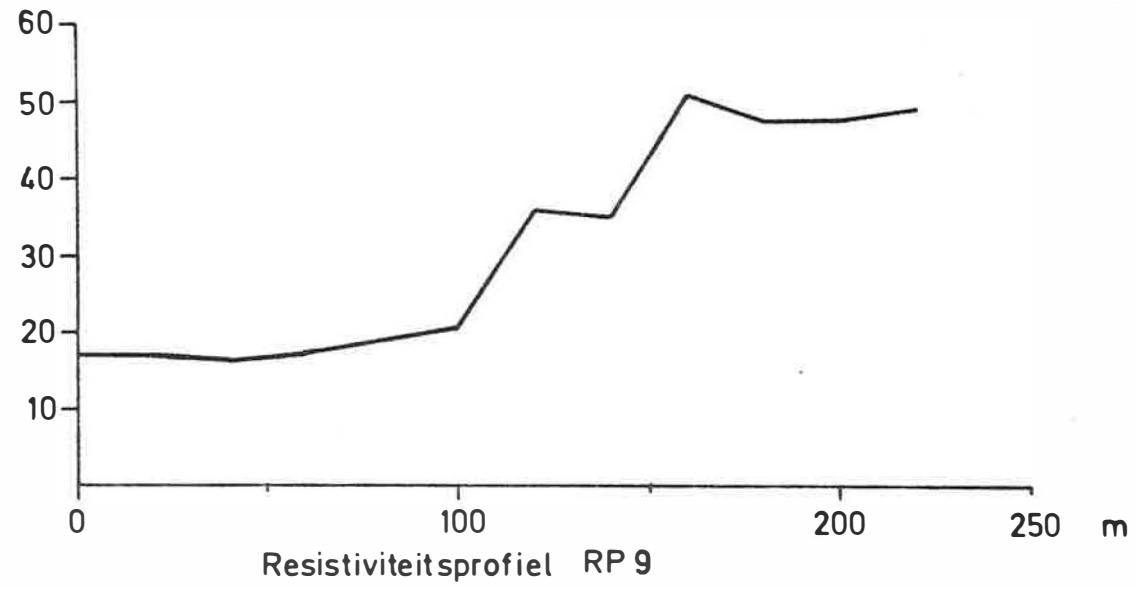




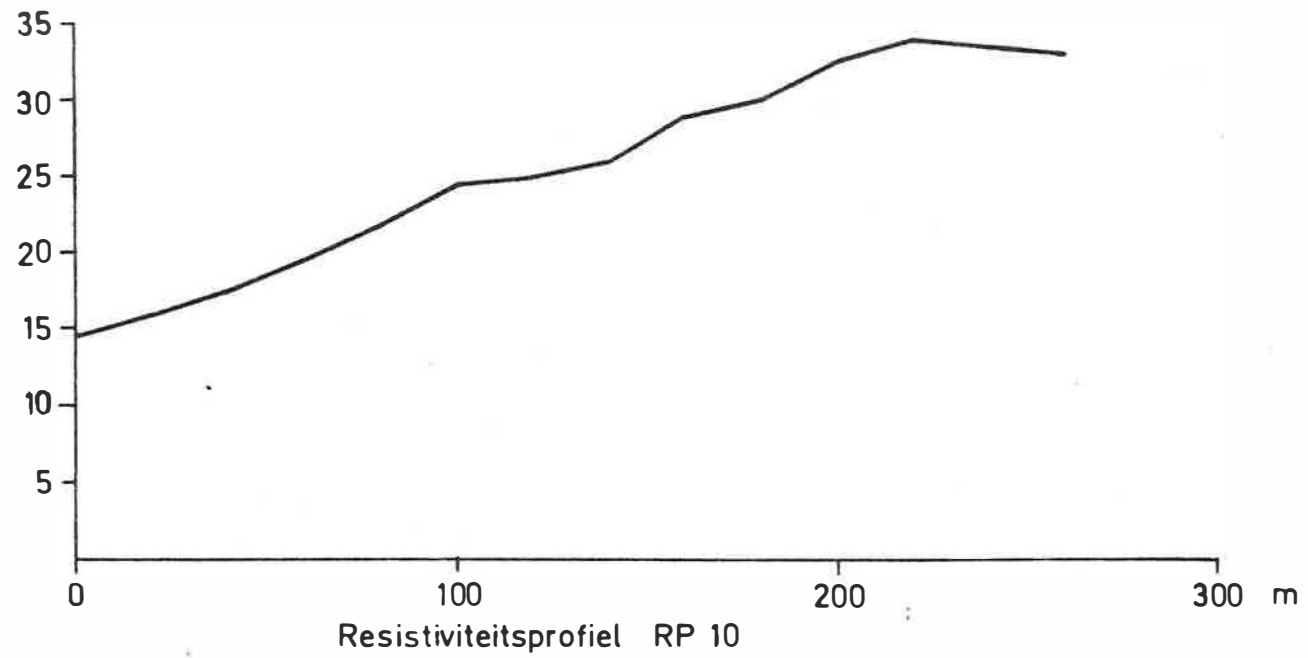


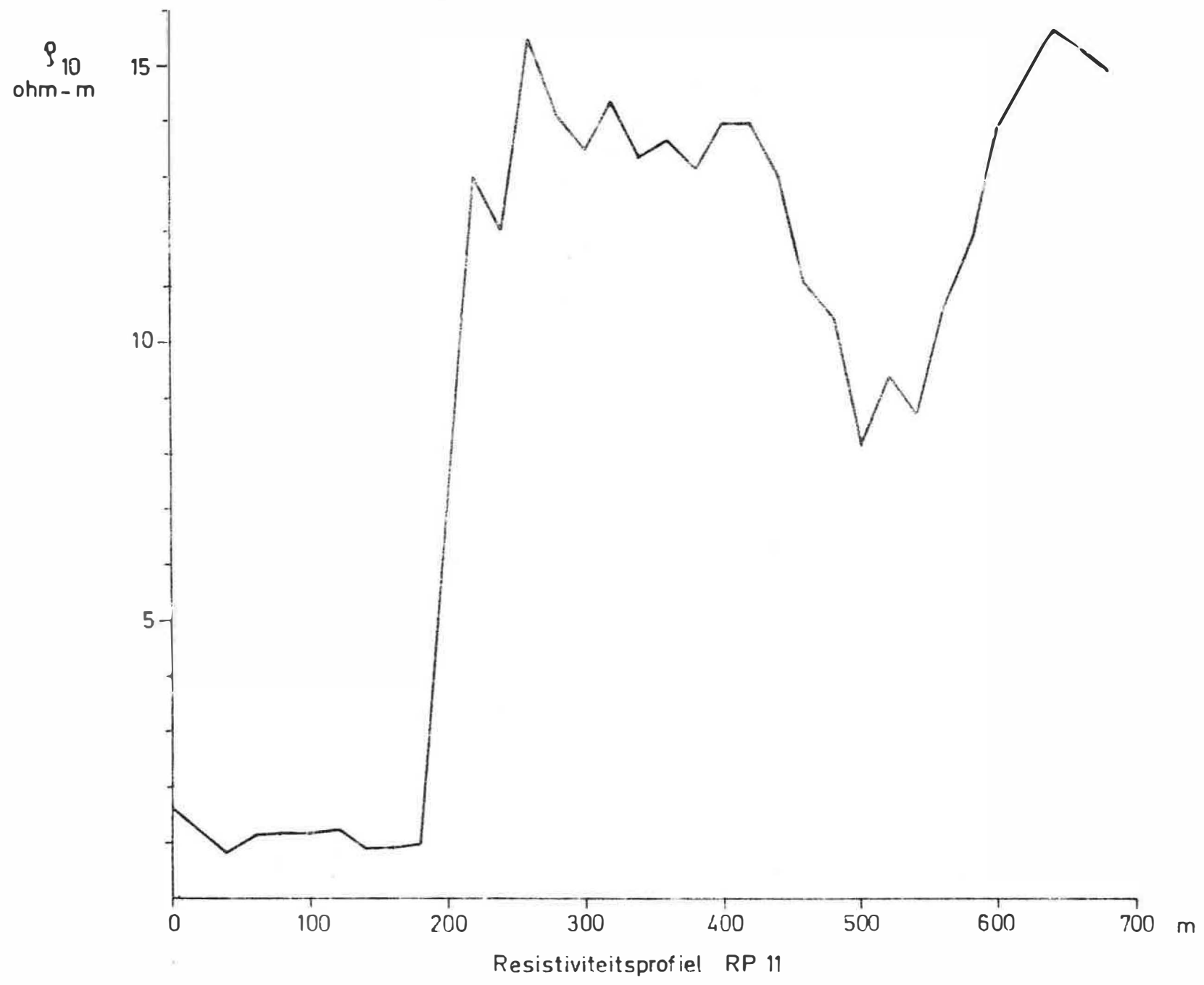


$\rho_{20}$   
ohm-m



$\rho_{20}$   
ohm-m





BIJLAGE 18 - PEILBUIZEN WAARUIT GRONDWATERMONSTERS WERDEN  
ONTNOMEN

Boring- nummer	Filter F1 F2		Boring- nummer	Filter F1 F2		Boring- nummer	Filter F1 F2	
LO 1.1	xx	-	RO 1.1	xx	xx	RO 8.1	xx	
LO 1.2	xx		RO 1.2	xx		RO 8.5	xx	x
LO 1.3	-		RO 1.3	x				
			RO 1.6	xx		RO 9.1	xx	
LO 3.1	x					RO 9.2	xx	xx
LO 3.3	x		RO 2.5	x		RO 9.3	x	x
LO 3.6						RO 9.4	x	
			RO 3.1	x		RO 9.5		
LO 4.1	xx	xx	RO 3.3	x				
LO 4.4	xx		RO 3.4	x		RO 10.1		
			RO 3.5	x	x	RO 10.3		
LO 5.1	xx	x	RO 3.6			RO 10.4	x	
LO 5.3	x					RO 10.6	x	
LO 5.4	x		RO 4.1a	xx				
			RO 4.1b	x		RO 11.1	xx	
LO 6.1	xx		RO 4.1c	x		RO 11.3	x	
			RO 4.2	x		RO 11.5		
LO 7.1	x	x	RO 4.3					
LO 7.3	x		RO 4.5			RO 12.1	xx	
LO 7.6			RO 4.6			RO 12.4		
LO 8.1	xx		RO 5.1	x		RO 13.2		
LO 8.2	x		RO 5.2					
LO 8.4			RO 5.5			MO 13.1		
			RO 5.6					
LO 9.1	xx	x				146HB3	x	x
LO 9.3			RO 6.1	x		146HB3	x	
			RO 6.3			F1bis		
LO 10.1	xx	x	RO 6.4	x				
LO 10.4			RO 6.5	x		PG1	x	
			RO 6.6	x		PG2	x	
LO 11.1	xx	x				PG8	x	
LO 11.2			RO 7.1	x	xx			
LO 11.3	x		RO 7.2	x	xx			
LO 11.6			RO 7.3	x	xx			
			RO 7.4	x	x			
LO 12.1	xx		RO 7.5	x				
LO 12.3								
LO 12.5								
LO 13.1	xx							
LO 13.2								

x = analyse van makroparameters

xx = analyse van makroparameters en zware metalen

- = bemonstering onmogelijk

BIJLAGE 19 - RESULTATEN VAN DE GRONDWATERANALYSEN

	Eenheid	LO1.1 F1	LO3.1 F1	LO3.3 F1	LO5.1 F1	LO5.3 F1	LO7.1 F1	LO7.3 F1	LO9.1 F1	LO11.1 F1	LO11.3 F1	RO1.1 F1	RO1.3 F1	RO1.6 F1
Monsternamedatum		27.07 1982	27.07 1982	27.07 1982	26.07 1982	27.07 1982	26.07 1982	26.07 1982	26.07 1982	26.07 1982	26.07 1982	07.07 1982	27.07 1982	27.07 1982
Temperatuur	°C	-	13,2	12,7	11,7	11,1	11,4	12,3	11,9	12,6	11,1	15,3	11,1	10,7
pH		6,50	7,00	7,12	6,17	7,12	7,01	7,06	7,21	7,18	7,16	7,09	7,13	7,15
Geleidbaarheid	µS/cm	5650	750	381	4040	391	814	493	517	602	476	7800	1123	353
NH <sub>3</sub> -N	mg/l	5,32	4,04	1,23	6,14	1,58	7,82	2,64	1,01	1,85	0,70	8,67	3,70	1,79
Na <sup>+</sup>	mg/l	311	30,6	26,4	113	11,7	25,1	19	19,5	39	13,8	1600	55	12,3
K <sup>+</sup>	mg/l	56	8,8	5,0	15,9	1,91	13,6	7,1	3,5	15,0	0,9	32,2	5,9	1,86
Mg	mg/l	193	12,3	7,4	77	4,2	18,1	13,2	9,3	11,1	6,0	114	11,1	4,0
Ca	mg/l	607	111	48,6	1113	67,4	117	67,9	82,6	71,5	85,5	166	186	59,0
Fe	mg/l	31,6	8,73	4,04	84,4	4,07	5,85	7,53	5,08	3,32	5,13	9,86	8,89	3,30
Mn	mg/l	0,92	0,62	0,18	4,18	0,19	0,28	0,29	0,33	0,15	0,29	0,33	0,32	0,11
Cu	mg/l	0,028	-	-	0,029	-	-	-	1,31	0,006	-	0,024	-	0,014
Zn	mg/l	0,029	-	-	<0,005	-	-	-	<0,005	<0,005	-	0,011	-	0,014
Pb	mg/l	0,120	-	-	0,125	-	-	-	0,088	0,034	-	0,072	-	0,064
Cd	mg/l	0,012	-	-	0,018	-	-	-	0,005	0,006	-	0,007	-	0,004
Cl <sup>-</sup>	mg/l	1980	62	21	79	16	44	17	29	44	39	2520	110	25
SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	mg/l	60	69	10,5	1750	10,5	106	11	45	14	60	127	166	26
NO <sub>2</sub> -N	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,008	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
NO <sub>3</sub> -N	mg/l	0	0,14	0,09	2,42	0,11	0,13	0,13	0,12	0,09	0,10	0,04	0,10	0,09
O-PO <sub>4</sub>	mg/l	2,13	-	-	3,15	-	-	-	0,80	1,01	-	30,54	-	1,39
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	412	329	220	1915	231	364	317	258	331	195	945	404	178
CO <sub>3</sub> <sup>--</sup>	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TH	°F	230,8	32,9	15,18	309,5	18,54	36,54	22,38	24,45	22,40	23,78	88,41	50,9	16,33
TAP	°F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAM	°F	33,75	26,95	18,00	157	19,00	29,85	25,95	21,15	27,10	15,95	77,5	33,15	14,60

	Eenheid	LO12.1 F1	RO1.2 F1	RO6.6 F1	RO10.6 F1	RO1.1 F2	LO4.1 F2	RO7.1 F2	RO7.3 F2	RO7.2 F2	RO7.4 F2	RO9.3 F2	RO9.4 F1	LO5.1 F2
Monsternamedatum		27.09 1982	27.09 1982	27.09 1982	27.09 1982	28.09 1982	28.09 1982	28.09 1982	28.09 1982	28.09 1982	28.09 1982	28.09 1982	28.09 1982	05.10 1982
Temperatuur	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		6,21	6,73	7,20	7,19	7,88	8,65	7,18	6,66	7,38	5,94	7,07	7,06	7,15
Geleidbaarheid	µS/cm	7410	2570	635	423	3340	3530	1155	3460	1232	867	4180	899	1190
NH <sub>3</sub> -N	mg/l	6,57	10,00	0,88	2,03	11,22	328	0,62	1,69	0,08	2,09	6,73	3,29	2,13
Na <sup>+</sup>	mg/l	964	136	21,4	9,8	623	258	130	201	36	67,3	694	47,5	60,4
K <sup>+</sup>	mg/l	12,8	13,7	8,7	5,7	41,2	11,7	5,9	4,6	102	12,6	41,8	13,7	10,1
Mg	mg/l	266	59,1	13,1	10,3	55,8	5,7	11,5	42,6	15,4	12,4	62,6	26,5	13,2
Ca	mg/l	737	366	101	70,5	92,4	99,1	155	556	174	93,4	182	106	214
Fe	mg/l	139,7	41,9	5,66	5,70	1,53	3,00	4,59	37,1	0,33	1,02	4,38	10,7	19,0
Mn	mg/l	2,94	0,21	0,01	0,01	0,17	0,06	0,53	1,88	0,02	0,16	0,97	0,07	0,33
Cu	mg/l	0,048	0,029	-	-	0,011	0,032	0,020	0,015	0,017	-	-	-	-
Zn	mg/l	0,043	0,031	-	-	0,193	0,137	0,034	0,125	0,066	-	-	-	-
Pb	mg/l	0,137	0,134	-	-	0,073	0,145	0,092	0,144	0,080	-	-	-	-
Cd	mg/l	0,019	0,009	-	-	0,012	0,018	0,007	0,012	0,006	-	-	-	-
Cl <sup>-</sup>	mg/l	1892	604	56,3	31,4	928	330	61,5	1021	54,6	176,1	1069	61,2	61,0
SO <sub>4</sub> <sup>--</sup>	mg/l	1490	3,5	82	1,0	111	714	169	192	210	114	481	3,0	156
NO <sub>2</sub> -N	mg/l	0,011	0	0	0	0	1,52	0,013	0	0,024	0	0	0	0
NO <sub>3</sub> -N	mg/l	0,98	0,02	0,07	0,01	0,20	6,75	0,21	0,36	52,3	0,10	0,26	0,09	0,13
O-PO <sub>4</sub>	mg/l	1,30	3,84	1,31	2,78	36,6	1,59	0,64	0,67	0,17	0,66	0,26	5,02	2,37
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1274	916	267	266	565	594	599	569	261	110	381	515	646
CO <sub>3</sub> <sup>--</sup>	mg/l	0	0	0	0	0	201	0	0	0	0	0	0	0
TH	°F	319	124	32,8	29,8	47	28	46,8	163	53,1	29,8	77,6	40,8	62,5
TAP	°F	0	0	0	0	0	16,75	0	0	0	0	0	0	0
TAM	°F	104,4	75,05	21,85	21,80	46,35	82,15	49,13	46,60	21,43	9,03	31,25	42,20	52,95

	Eenheid	LO6.1 F1	LO8.1 F1	RO3.4 F1	RO4.1a F1	RO4.2 F1	RO4.1e F1	RO6.5 F1	RO8.5 F1	LO1.2 F1	LO4.4 F1	LO5.4 F1	LO8.2 F1	LO10.1 F1
Monsternamedatum		22.09 1982	22.09 1982	22.09 1982	22.09 1982	22.09 1982	22.09 1982	22.09 1982	22.09 1982	27.09 1982	27.09 1982	27.09 1982	27.09 1982	27.09 1982
Temperatuur	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		7,11	7,13	6,84	7,35	7,31	7,35	7,13	6,75	6,40	7,22	7,32	7,20	7,44
Geleidbaarheid	µS/cm	647	1021	2850	421	393	396	1010	2915	3510	500	286	860	1008
NH <sub>3</sub> -N	mg/l	5,38	2,67	3,21	0,73	1,05	0,64	1,25	10,40	11,61	1,16	1,00	1,64	2,00
Na <sup>+</sup>	mg/l	39,4	40	95,9	16,3	14,3	15,2	67,5	316	243	18,9	11,5	29,4	29,3
K <sup>+</sup>	mg/l	20,8	7,8	2,8	2,1	2	2,1	21,9	29,2	12	2,4	2,4	8,9	33,5
Mg	mg/l	21,5	18	30,6	5,6	3,9	3,9	32,7	95,6	30,4	4,3	3,4	12	45,8
Ca	mg/l	69,4	161	470	61,2	83,9	83,9	154	294	469	99	48,2	156	135
Fe	mg/l	5,1	7,5	17,7	3,0	3,63	3,33	6,01	15,8	45,9	3,3	2,21	6,48	2,62
Mn	mg/l	0,05	0,01	0,37	0,01	0,13	0,01	0,02	0,25	0,80	0,02	0,02	0,02	0,02
Cu	mg/l	0,010	0,004	-	0,009	-	-	-	0,008	0,026	0,014	-	-	0,020
Zn	mg/l	0,100	0,038	-	0,029	-	-	-	0,038	0,014	0,005	-	-	0,059
Pb	mg/l	0,065	0,104	-	0,051	-	-	-	0,114	0,109	0,090	-	-	0,103
Cd	mg/l	0,005	0,007	-	0,006	-	-	-	0,006	0,007	0,004	-	-	0,005
Cl <sup>-</sup>	mg/l	22,5	84,6	793	24,2	29,6	26,3	107,4	993	1209	16,0	16,9	70,6	53,2
SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/l	1,0	108	1,0	7,0	64,0	59,0	133	145	2,0	2,5	2,5	129	262
NO <sub>2</sub> -N	mg/l	0	0	0	0	0	0	0,001	0	0	0	0	0	0
NO <sub>3</sub> -N	mg/l	0,09	0,12	0,02	0,12	0,12	0,05	0,05	0,05	0,15	0,07	0,02	0,19	0,20
O-PO <sub>4</sub>	mg/l	4,08	1,89	0,96	1,01	0,82	0,89	0,99	3,91	2,36	0,96	1,29	1,02	1,01
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	431	457	557	211	194	210	529	431	302	362	176	375	364
CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TH	°F	27,1	49	134	18,2	23,4	23,2	53	117	140	27,6	14,3	46,3	54
TAP	°F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAM	°F	35,30	37,50	45,65	17,30	15,90	17,25	43,35	35,35	24,75	29,65	14,40	30,70	29,85

	Eenheid	LO7.1 F2	LO9.1 F2	LO10.1 F2	LO11.1 F2	RO13.2 F1	RO8.1 F1	RO2.5 F1	RO4.1b F1	RO6.4 F1	RO9.2 F1	RO9.2 F2	RO12.1 F1
Monsternamedatum		05.10 1982	05.10 1982	05.10 1982	05.10 1982	05.10 1982	05.10 1982	07.10 1982	07.10 1982	07.10 1982	07.10 1982	07.10 1982	07.10 1982
Temperatuur	°C	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
pH		7,23	7,42	8,18	7,01	7,13	7,22	7,23	7,21	7,23	6,72	7,66	7,12
Geleidbaarheid	µS/cm	989	1098	3070	940	844	488	654	725	756	1895	1431	1514
NH <sub>3</sub> -N	mg/l	0,20	0,63	15,86	0,41	2,70	0,98	0,06	0,95	0,83	8,75	4,12	1,09
Na <sup>+</sup>	mg/l	20,5	12,3	611	23,1	30,5	19,3	39,1	21,6	31,8	87,6	28,2	56,7
K <sup>+</sup>	mg/l	5,7	7,2	154	2,7	7,6	2	8	15,1	3,4	12,7	24,3	7,1
Mg	mg/l	13,4	22,3	26,6	10,2	17,7	5,8	5,4	4,9	6,4	56,6	42	10,6
Ca	mg/l	205	219	54,1	222	154	91,8	95	137	138	252	272	297
Fe	mg/l	5,00	3,12	0,47	11,4	7,67	3,70	4,01	6,86	6,77	31,1	2,99	7,35
Mn	mg/l	0,38	1,29	6,30	0,97	0,09	0,18	0,01	0,38	0,21	0,24	0,53	0,46
Cu	mg/l	-	-	-	-	0,012	0,011	-	-	-	-	-	0,047
Zn	mg/l	-	-	-	-	0,091	0,051	-	-	-	-	-	0,088
Pb	mg/l	-	-	-	-	0,069	0,058	-	-	-	-	-	0,177
Cd	mg/l	-	-	-	-	0,007	0,006	-	-	-	-	-	0,017
Cl <sup>-</sup>	mg/l	27,9	34,2	880	33,2	73,3	35,1	61,2	44,3	48,5	313	45,8	188,4
SO <sub>4</sub> <sup>-</sup>	mg/l	187	320	118	126	124	83	91	112	121	159	196	319
NO <sub>2</sub> -N	mg/l	0	0,045	0	0	0	0	0,556	0,071	0	0	0	0
NO <sub>3</sub> -N	mg/l	0,22	13,51	0,53	0,11	0,15	0,09	0,69	0,72	0,12	0,09	0,23	0,08
O-PO <sub>4</sub>	mg/l	1,49	0,49	1,51	0,95	1,46	2,27	0,30	0,44	0,79	3,10	3,01	0,95
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	489	327	498	595	396	209	204	320	329	687	869	424
CO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	0	0	24,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TH	°F	58,2	66,2	32,2	61,7	47,5	26,0	29,8	37,6	38,8	92	86	83
TAP	°F	0	0	2,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAM	°F	40,05	26,80	44,90	48,80	32,50	17,15	16,75	26,25	27,00	56,30	71,25	34,75

	Eenheid	RO10.4 F1	RO8.5 F2	146 HB3 F1	RO3.5 F2	PG2 F1	PG1 F1	RO5.1 F1	RO6.1 F1	PG8 F1	146 HB3 F2	146 HB3 F1 (bis)
Monsternamedatum		01.03 1983	01.03 1983	01.03 1983	01.03 1983	04.03 1983	04.03 1983	04.03 1983	04.03 1983	04.03 1983	04.03 1983	17.03 1983
Temperatuur	°C	10,5	9,6	10,8	11,1	11,2	10,8	11,4	11,1	10,2	9,2	10,1
pH		7,08	7,16	7,56	7,07	7,39	7,45	7,82	7,05	7,74	7,74	7,34
Geleidbaarheid	µS/cm	523	972	2510	1742	927	875	366	979	312	778	2790
NH <sub>3</sub> -N	mg/l	2,80	2,07	0,12	0,36	0,99	0,09	0,98	3,17	0,02	0,15	0,42
Na <sup>+</sup>	mg/l	12,95	53,78	236,5	167,4	29,16	31,58	10,44	36,0	10,63	18,85	294,6
K <sup>+</sup>	mg/l	7,68	3,24	8,02	8,97	3,49	2,35	2,72	5,09	0,74	1,09	8,30
Mg	mg/l	22,08	13,62	32,10	19,07	10,43	14,20	4,95	13,42	2,9	7,36	36,9
Ca	mg/l	79,41	155,1	278,2	223,6	168	155,2	68,72	163,9	65	120	310
Fe	mg/l	6,56	10,65	2,36	10,94	19,39	7,24	1,97	9,23	1,88	0,10	0,10
Mn	mg/l	0,08	0,62	1,06	1,72	0,55	0,89	0,11	0,30	0,21	0,02	0,44
Cu	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zn	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pb	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cd	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cl <sup>-</sup>	mg/l	25,6	102,4	664	274,4	104,8	66,4	24	118,4	19,9	52	760
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	34,2	30,4	74,3	86,6	98,7	255	34,1	62,1	89	76,9	135,6
NO <sub>2</sub> -N	mg/l	0,001	0,004	0,003	0	0	0,01	0,003	0,002	0,04	1,29	0,003
NO <sub>3</sub> -N	mg/l	0,02	0,01	0,14	0,20	0	0,01	0	0	0,05	0,19	0,33
O-PO <sub>4</sub>	mg/l	0,34	0,15	0,51	0,22	0,62	0,66	0,47	0,54	0,64	1,29	0,25
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	345	523	458	713	379	207	193	427	104	247	481
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TH	°F	30,1	46,3	86	67,03	50,48	46,63	19,6	48,9	17,8	35,45	92,7
TAP	°F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAM	°F	28,29	42,85	37,55	58,45	31,08	16,95	15,8	34,98	8,5	20,25	39,41

	Eenheid	RO3.1 F1	RO3.3 F1	RO3.4 F1	RO7.1 F1	RO7.3 F1	RO7.2 F1	RO7.4 F1	RO7.5 F1	RO9.1 F1	RO9.3 F1	RO11.1 F1	RO11.3 F1	LO4.1 F1
Monsternamedatum		27.07 1982	28.07 1982	28.07 1982	28.07 1982	28.07 1982	28.07 1982	28.07 1982	28.07 1982	28.07 1982	28.07 1982	29.07 1982	29.07 1982	22.09 1982
Temperatuur	°C	13,3	11,4	10,8	11,6	11,3	11,0	11,8	11,9	11,7	12,0	12,5	11,6	-
pH		7,01	7,20	7,23	6,87	7,15	7,13	6,97	7,09	6,95	6,65	7,08	7,11	6,70
Geleidbaarheid	µS/cm	765	419	422	2820	745	1326	1727	690	1218	7430	800	689	8310
NH <sub>3</sub> -N	mg/l	2,07	2,01	0,98	2,39	1,86	1,05	1,30	4,76	4,43	8,31	3,16	2,35	368
Na <sup>+</sup>	mg/l	20,3	13,0	11,9	64	24,2	45,7	38	52	42	1160	33	14,1	773
K <sup>+</sup>	mg/l	4,2	5,0	1,65	10,3	8,4	6,8	7,6	13,2	19	28,3	6,5	8,8	31,7
Mg	mg/l	8,4	6,2	5,0	26,3	15,1	13,8	16,4	16,7	26,7	79	8,8	8,0	64,5
Ca	mg/l	135	66,2	72,0	522	110	24,9	328	68,4	199	457	126	115	929
Fe	mg/l	9,70	5,63	3,15	24,0	7,80	10,79	15,64	7,10	9,90	27,6	6,74	6,06	72,4
Mn	mg/l	0,45	0,19	0,15	0,99	0,34	0,51	0,97	0,46	0,35	0,67	0,23	0,11	0,83
Cu	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0,014	-	0,015	-	0,034
Zn	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0,010	-	0,013	-	0,022
Pb	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0,085	-	0,074	-	0,091
Cd	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	0,008	-	0,005	-	0,007
Cl <sup>-</sup>	mg/l	67	22	29	712	79	124	316	46	58	2440	74	76	632
SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	135	25	51	184	55	158	84	38	45	532	19	37	4110
NO <sub>2</sub> -N	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0
NO <sub>3</sub> -N	mg/l	0,12	0,12	0,12	0,13	0,11	0,09	0,12	0,09	0,15	0	0,09	0,10	0,15
O-PO <sub>4</sub>	mg/l	-	-	-	-	-	-	-	-	1,91	-	2,97	-	4,14
HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	mg/l	254	220	167	526	306	564	558	348	763	272	406	288	772
CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	mg/l	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TH	°F	37,24	19,05	20,03	140,97	33,56	67,87	88,70	23,94	60,56	146,4	34,97	31,88	272
TAP	°F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TAM	°F	20,85	18,00	13,70	43,10	25,10	46,25	45,70	28,53	62,50	22,30	33,30	23,60	63,25



BIJLAGE 20 - SYMBOLEN AANGEWEND BIJ DE BESPREKING VAN DE  
FYSISCH EN GEOHYDROLOGISCHE KENMERKEN VAN DE LAGEN

F>IV	Frakties groter dan de fraktie IV
FIV	Fraktie IV
FIII	Fraktie III
FII	Fraktie II
FI	Fraktie I
FI+FII	Som van de frakties I en II
F>20	Slibgehalte
d <sub>50</sub>	Gemiddelde korreldiameter, mediaan
W <sub>L</sub>	Vloeigrens
W <sub>p</sub>	Vitrolgrens
I <sub>p</sub>	Plasticiteitsindex
γ <sub>d</sub>	Drooggewicht
γ <sub>n</sub>	Volumegewicht
W	Watergehalte
n	Poriënvolume
γ <sub>k</sub>	Soortelijk gewicht van de korrels
k	Doorlatendheidscoëfficiënt
kD	Transmissiviteit, doorlaatvermogen
S	Bergingscoëfficiënt
c	Hydraulische weerstand

BIJLAGE 21 - MENSELIJKE HANDELINGEN EN WERKEN DIE DE KWALITEIT  
VAN HET GRONDWATER KUNNEN BEINVLOEDEN (NAAR CBW, 1980)

1. TRANSPORT, OPSLAG EN OVERSLAG VAN STOFFEN DIE DE KWALITEIT VAN  
HET GRONDWATER ONGUNSTIG KUNNEN BEINVLOEDEN

- 1.1. Bovengrondse- en ondergrondse opslag van grondstoffen, produk-  
ten en afvalstoffen in gasvormige, vloeibare of vaste vorm;
- 1.2. Diepe ondergrondse opslag; opslag in oude mijnen, grotten,  
zoutpijlers en andere diepe ondergrondse formaties van  
chemisch en/of radio-actief afval;
- 1.3. Transport per weg of spoor van gevaarlijke stoffen en afval-  
produkten, zowel vast als vloeibaar en gasvormig;
- 1.4. Transport per pijpleiding van in hoofdzaak olie en chemicaliën  
en afvalprodukten (rioleringen);
- 1.5. Overslag;  
... enz.

Beïnvloeding van bodem en grondwater kan plaatsvinden door al  
of niet opspoorbare lekken en door calamiteiten.

2. DEPONEREN VAN STOFFEN DIE DE KWALITEIT VAN HET GRONDWATER  
ONGUNSTIG KUNNEN BEINVLOEDEN

- 2.1. Afvalverwerkingsbedrijven;
- 2.2. Vuilstorten;
- 2.3. Vuilverbranding;
- 2.4. Composteerbedrijven;
- 2.5. Afvalwaterzuiveringsinstallaties;
- 2.6. Vloeiervelden;
- 2.7. Slibvelden;
- 2.8. Verregening;
- 2.9. Autokerkhoven;
- 2.20. Begraafplaatsen;
- 2.11. Opslag van radio-actief materiaal;
- 2.12. Veldonderzoek met behulp van radio-actieve isotopen of  
andere gevaarlijke tracers:  
... enz.

### 3. PRODUKTIE, VERWERKING, TOEPASSING EN OVERIGE HANDELINGEN MET STOFFEN DIE DE KWALITEIT VAN HET GRONDWATER ONGUNSTIG KUNNEN BEINVLOEDEN

- 3.1. Chemische industrie (waaronder petrochemische, farmaceutische en overige produktie van organische en anorganische chemicaliën);
- 3.2. Metaalindustrie (waaronder verrijking van grondstoffen, produktie en metalen, chemische, mechanische en elektrochemische verwerking van metalen);
- 3.3. Voedingsmiddelen- en veevoerindustrie (waaronder aardappelverwerking, brouwerijen, slagerijen, vleesfabrieken, suikerfabrieken, conservering van fruit en groenten, zuivelfabrieken en gistfabrieken);
- 3.4. Hout- en stroververwerking, cellulose- en papierproduktie;
- 3.5. Textiel-, leder-, glas en grafische industrie;
- 3.6. Electriscne centrales;
- 3.7. Laboratoria;
- 3.8. Ziekenhuizen, sanatoria;
- 3.9. Wasserijen (chemische reiniging);
- 3.10. Kerncentrales;
- ... enz.

Bijzondere aandacht vragen verandering in procesgang en liquidatie van bedrijven, gevolgen van brand, explosies en andere calamiteiten. Ook luchtverontreiniging speelt hierbij een rol.

### 4. AANTASTEN VAN BODEM- EN DEKLAGEN EN BLOOTLEGGEN VAN WATERVOERENDE PAKKETTEN

Deze activiteiten kunnen aanleiding geven tot een aantasting of zelfs een vernietiging van van nature aanwezige barrières die een doordringen van verontreiniging vanaf de oppervlakte of vanuit andere formaties in een bepaalde formatie belemmeren.

- 4.1. Diepe grondbewerking (diepwoelen, ploegen, snijden, omspuiten);
- 4.2. Diepe waterbeheersing (ruilverkaveling);
- 4.3. Ontginningen en ontbossingen;
- 4.4. Boringen en sonderingen;
- 4.5. Diepboringen t.b.v. delfstofwinning (ongecontroleerd raken van de boring);
- 4.6. Zandpalen, drainage, waterputten;

- 4.7. Dieprioleringen;
- 4.8. Seismisch onderzoek;
- 4.9. Ophogen, afgraven en verharderen van terreinen;
- 4.10. Bebouwing;
- 4.11. Sleuven, ontgravingen;
- 4.12. Wegenaanleg, parkeerterreinen, emplacementen;
- 4.13. Waterstaatkundige werken;
- 4.14. Leidingstraten;
- 4.15. Winning van delfstoffen;
- 4.16. Aanleg van ondergrondse reservoirs;
- 4.17. Afgravingen;
- 4.18. Exploratie-onderzoek naar delfstoffen;
- ... enz.

Diverse van de genoemde activiteiten kunnen bovendien aanleiding geven tot het op of in de bodem brengen van schadelijke stoffen. Te noemen vallen onder meer ophogen van terreinen en het aanvullen van ontgravingen en sleuven.

Bijzondere aandacht vragen :

- transportleidingen. Naast opvulling van sleuven dient hierbij gedacht te worden aan : leidingbreuken en explosies, opspoorbare lekken, beneden de detektieline liggende lekken. .
- verlaten schachten, mijngangen, kanalen, putten en boringen.

## 5. REKREATIE EN BEBOUWING

- 5.1. Stedelijke woonbebouwing;
- 5.2. Rekreatiecentra (kamperen, overnachtingscentra, wandelre-  
kreatie, sportvelden, volkstuinen, woonwagenkampen, manèges,  
enz.);
- 5.3. Extensieve bebouwing;
- 5.4. Ziekenhuizen en sanatoria;
- 5.5. Horeca;
- 5.6. Industrievestiging;
- ... enz.

Hierbij optrdende verontreinigende activiteiten zijn onder meer : bodemaantasting, productie van vast- en vloeibaar afval, olie- en benzinelekken, gebruik van bestrijdingsmiddelen gebruik van gladheidsbestrijdingsmiddelen, lekkende rioleringen, verontreinigd regenwater, bacteriële en virologische besmetting.

## 6. OPSLAG, TRANSPORT EN VERDERE BEHANDELING VAN AFVALWATER

Verontreiniging van bodem en grondwater kan optreden door of via :

- 6.1. Voorzieningen voor opslag van dierlijke mest (mestvaalten, gierkelders; septictanks, beerputten, tijdelijke opslag in sloten, kuilen e.d.);
- 6.2. Riolering;
- 6.3. Verregening;
- 6.4. Bevloeiing;
- 6.5. Zandfilters;
- 6.6. Oppervlaktewater;
- 6.7. Ondergrondse lozing;
- 6.8. Droogvelden;
- ... enz.

## 7. TRANSPORT VAN PERSONEN EN GOEDEREN EN DE DAARMEE SAMENHANGENDE VERKEERSVOORZIENINGEN

- 7.1. Wegen t.b.v. weg-, spoor- en voetgangersverkeer;
- 7.2. Parkeerplaatsen;
- 7.3. Garagebedrijven, benzinestations;
- 7.4. Start-, landings- en veiligheidsgebieden als aanvliegroutes en nooddroppingsgebieden voor het luchtverkeer;
- ... enz.

Mogelijke schadelijke gevolgen kunnen optreden ten gevolge van : bodemaantasting (zandpalen, ophogingen, afgravingen), lekken van olieprodukten, gladheidsbestrijding, verhardingsmaterialen (mijnsteen, slakken), wegdek met carcinogenen bevattend teer, uitlaatgassen, bandenslijpsel, opslag en transport van olieprodukten, afspoeling van straatvuil, verontreinigd regenwater, calamiteiten bij transport.

## 8. INFILTRATIE VAN OPPERVLAKTEWATER

Oppervlaktewater kan in de bodem infiltreren en zodoende de kwaliteit van het grondwater beïnvloeden. De infiltratie kan onder meer worden versterkt door doorsnijding van min of meer dichte bodems ten gevolge van kanalisatie, baggerwerken en andere waterstaatkundige werken. Verder door oeverinfiltratie.

Kwaliteitsbeïnvloeding kan plaatsvinden door : scheepvaart, recreatie (badinrichtingen, kamperen, watersport), lozing van afvalstoffen en afvalwater, aangroeiende verven.

Bij infiltratie van verontreiniging via het oppervlaktewater ontbreekt veelal de positieve werking van de meest zuurstofrijke wateronverzadigde zone. Dit vergt extra aandacht voor de kwaliteit van het oppervlaktewater.

## 9. MILITAIRE AKTIVITEITEN EN INSTALLATIES

- 9.1. Opslag, overslag en transport van olieprodukten;
- 9.2. Uitspoeling van verhardingsmateriaal;
- 9.3. Afspoeling van vuil;
- 9.4. Vast en vloeibaar afval;
- 9.5. Opslagplaatsen van gevaarlijke stoffen;
- 9.6. Aantasten van de bodem, ook tijdens militaire oefeningen;
- 9.7. Transportleidingen;
- 9.8. Ongevallen;
- ... enz.

## 10. GEBRUIK, OPSLAG EN PRODUKTIE VAN MESTSTOFFEN EN BESTRIJDINGS-MIDDELEN

- 10.1. Landbouw en veeteelt;
- 10.2. Intensieve veehouderij;
- 10.3. Tuinbouw;
- 10.4. Bosbouw;
- 10.5. Volkstuinen en sportvelden;
- 10.6. Begraafplaatsen;
- 10.7. Wegbermen, slootkanten e.d.
- ... enz.

Bijzondere aandacht vragen : opslag, overslag en gebruik van biociden, dierlijke en kunstmeststoffen, mestvaalten, gierkelders, beerputten, groenvoerkuilen en silo's, zware bemesting, mestdumping.

# 11. DIVERSE AKTIVITEITEN OP LANDBOUW-, TUINBOUW-, EN BOSBOUWKUNDIG GEBIED

Verwerkt in 4 en 10.

## 12. CALAMITEITEN

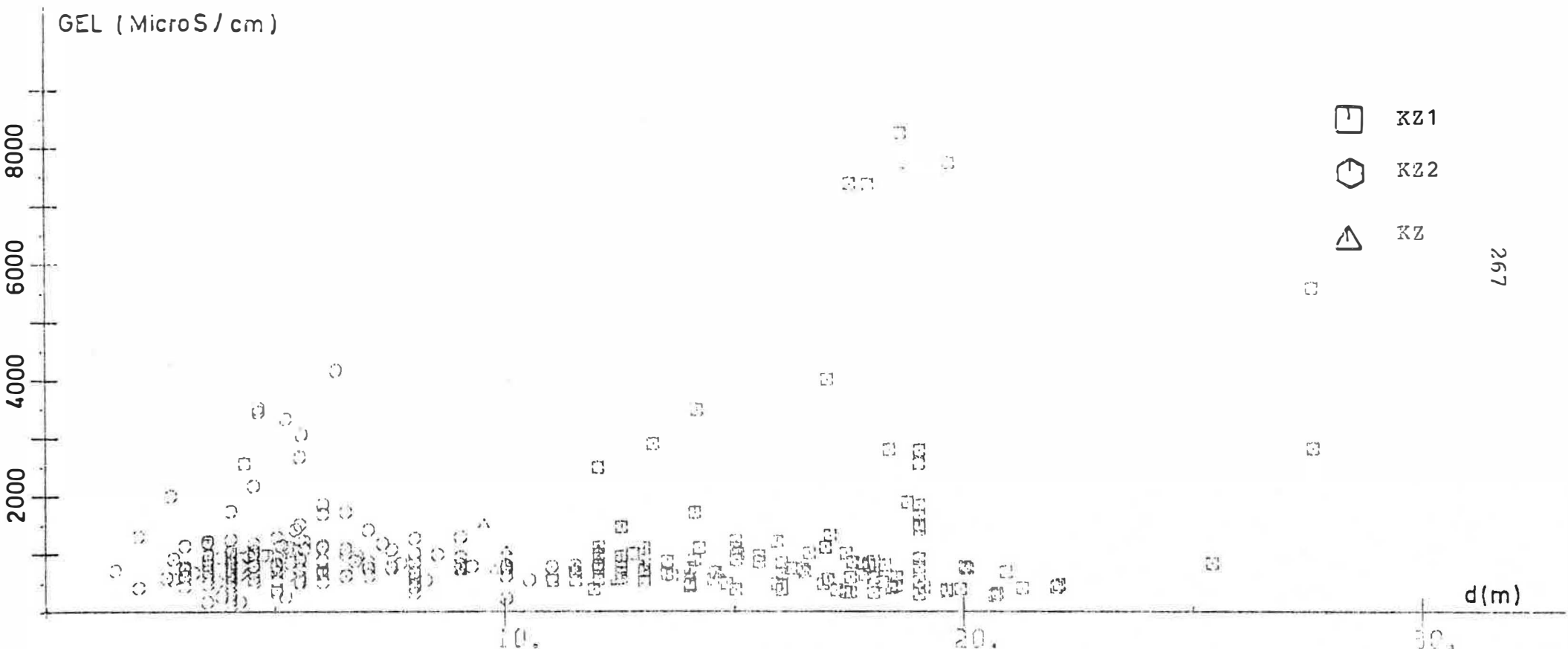
Calamiteiten zijn feitelijk geen activiteiten. Zij kunnen daarvan wel een uitvloeisel zijn of er van invloed op zijn.

Gezien de gevolgen die calamiteiten kunnen hebben op de kwaliteit van het grondwater verdienen deze zeker aparte vermelding.

- 12.1. Overstroming;
- 12.2. Brand (wegspoelen en waaien van chemische produkten);
- 12.3. Explosies;
- 12.4. Transportongevallen;
- 12.5. Materiaalfouten en menselijke fouten;
- 12.6. Oorlogsomstandigheden;
- ... enz.

**BIJLAGE 22 - WATERVOERENDE LAGEN KZ2 EN KZ1 : PARAMETERS IN  
FUNKTIE VAN DE DIEPTE BENEDEN MAAIVELD**



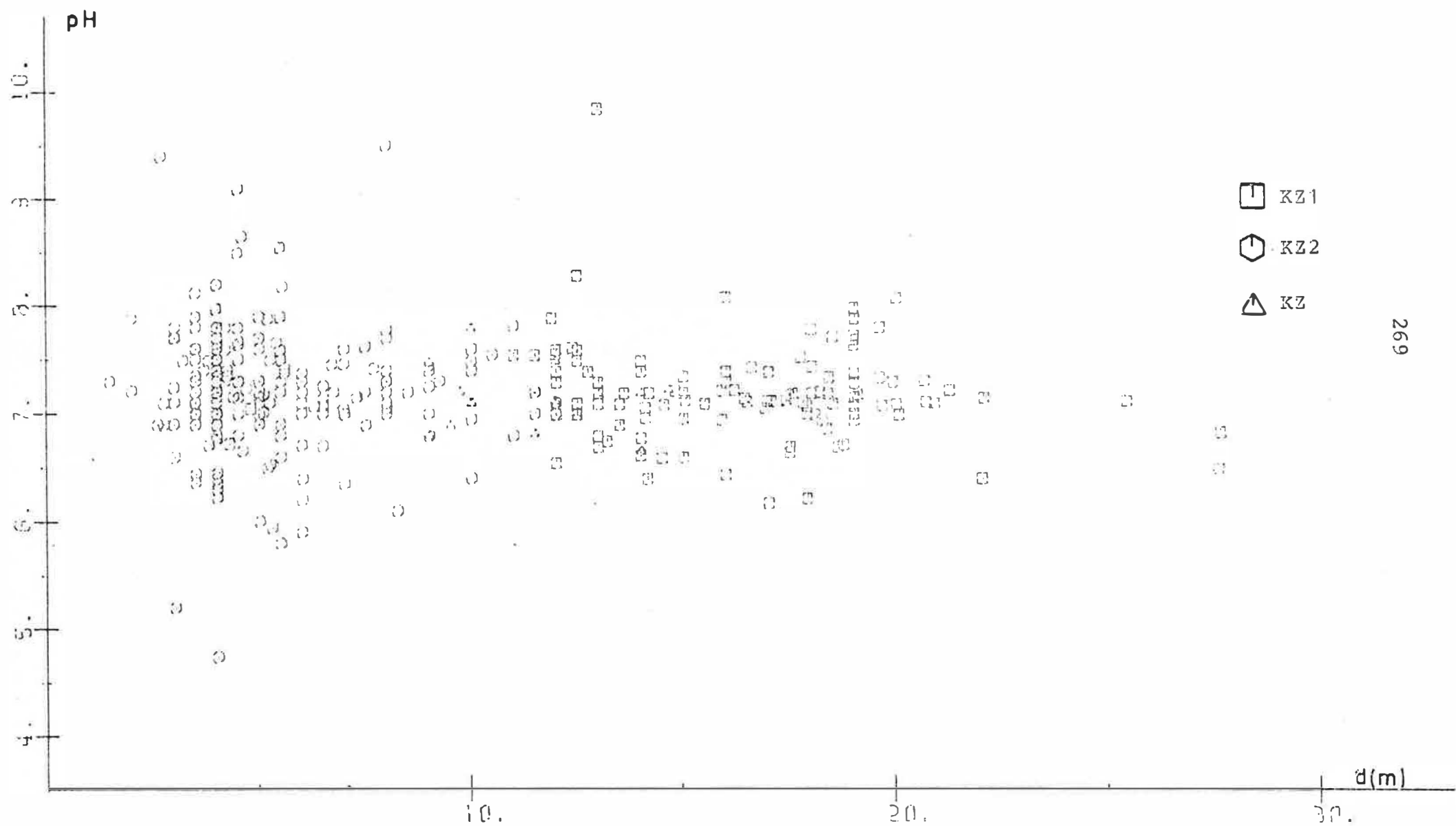


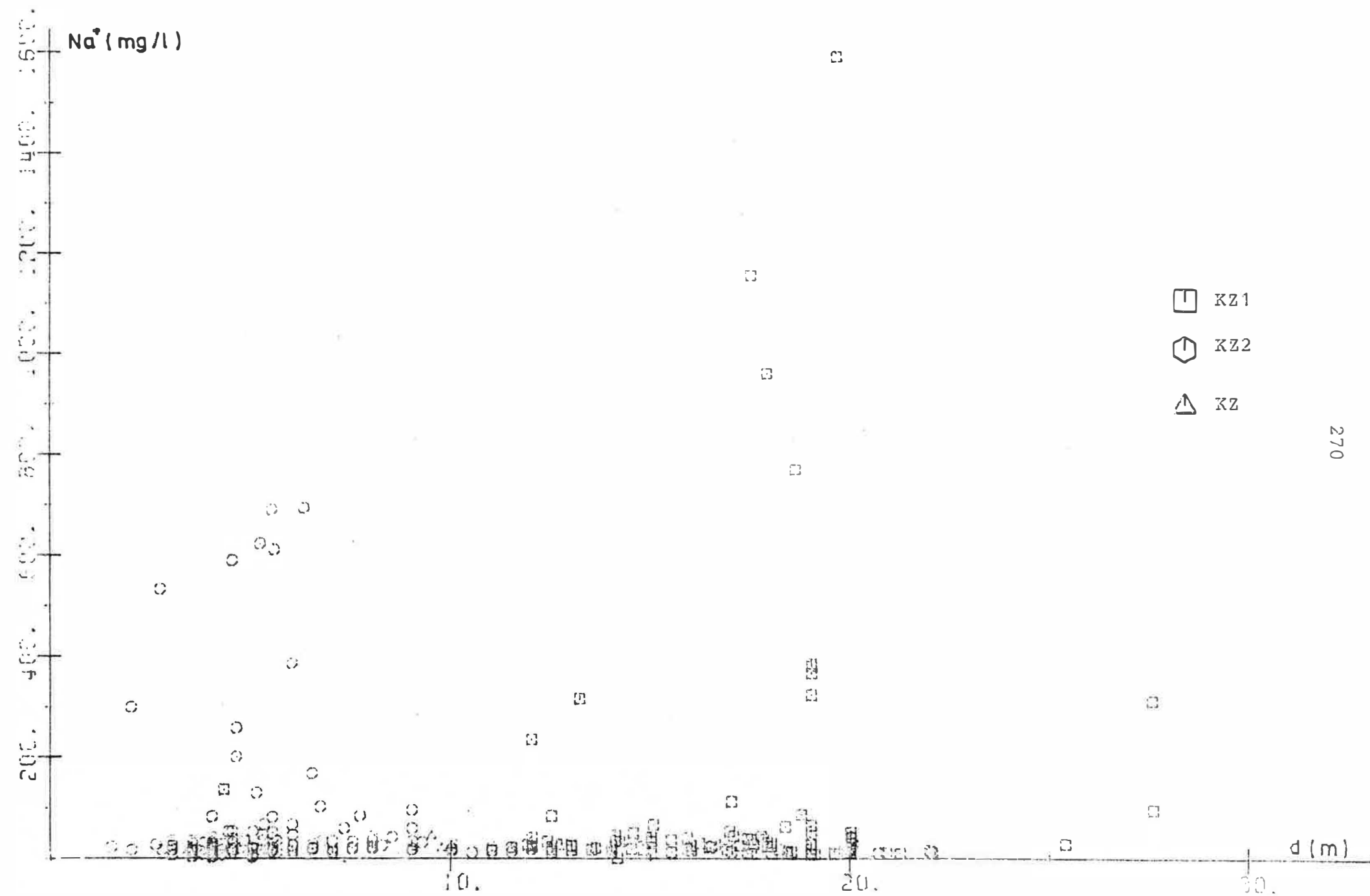
267

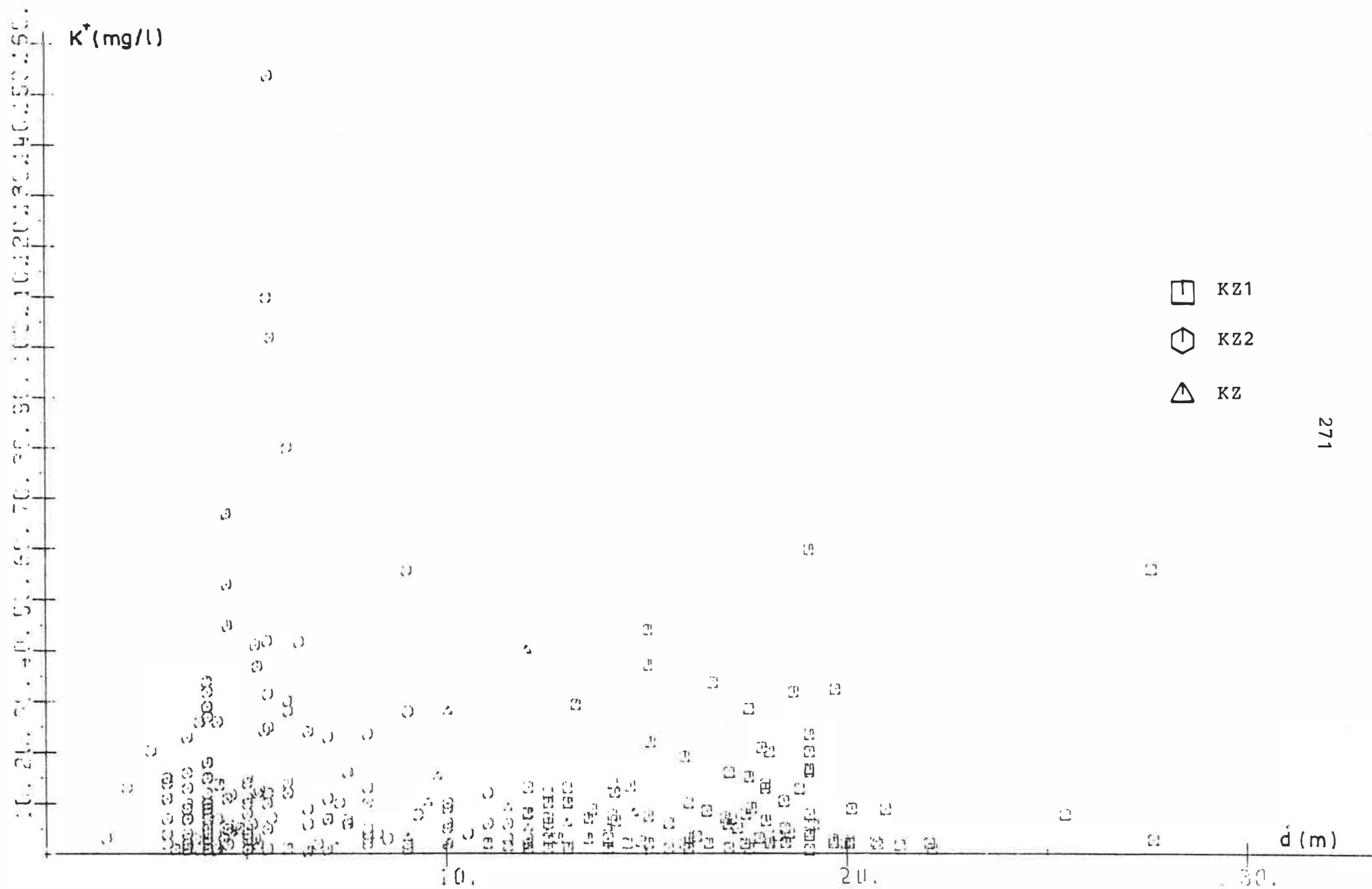
TH (F°)

- KZ1
- ⬡ KZ2
- ▲ KZ

d(m)





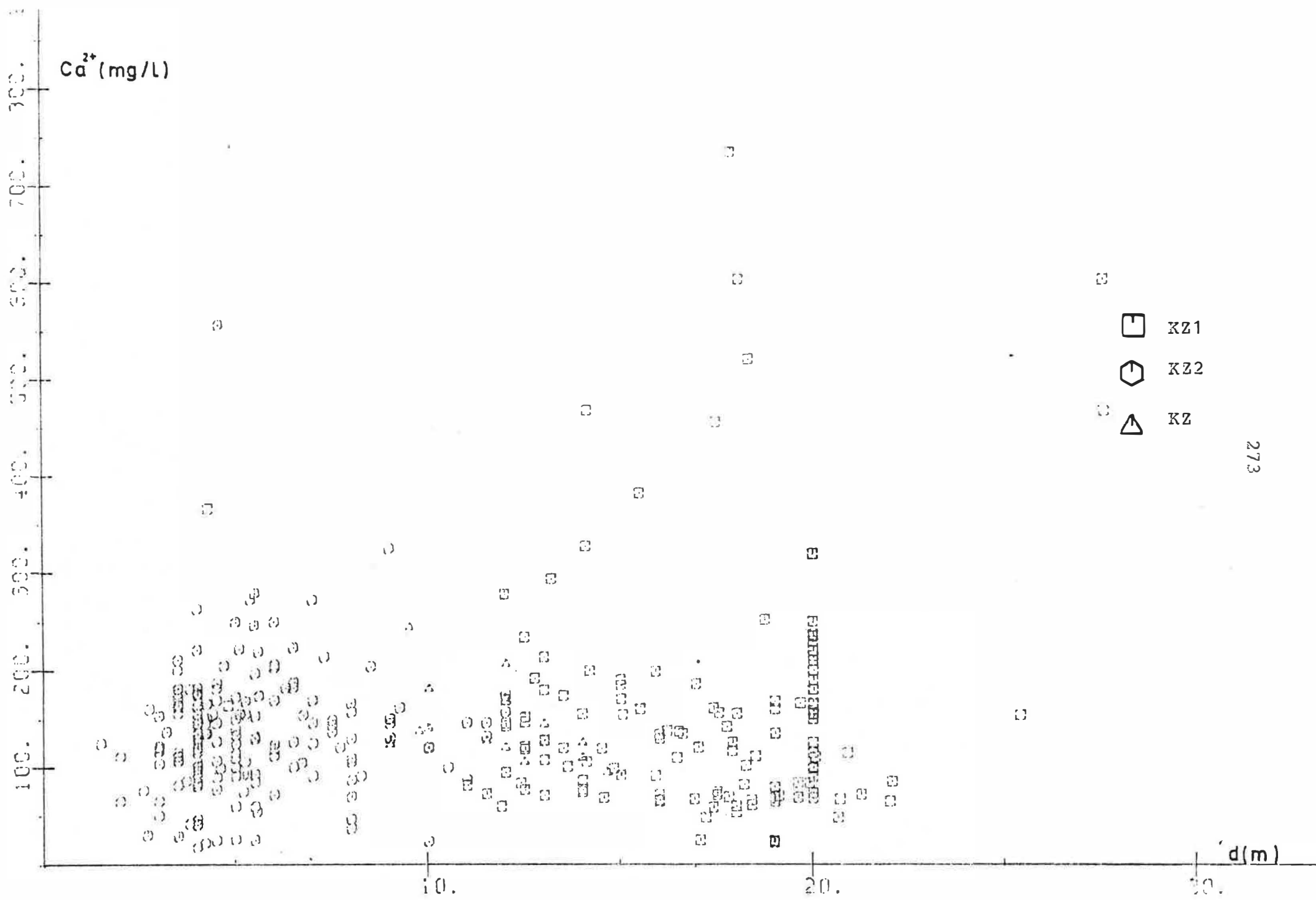


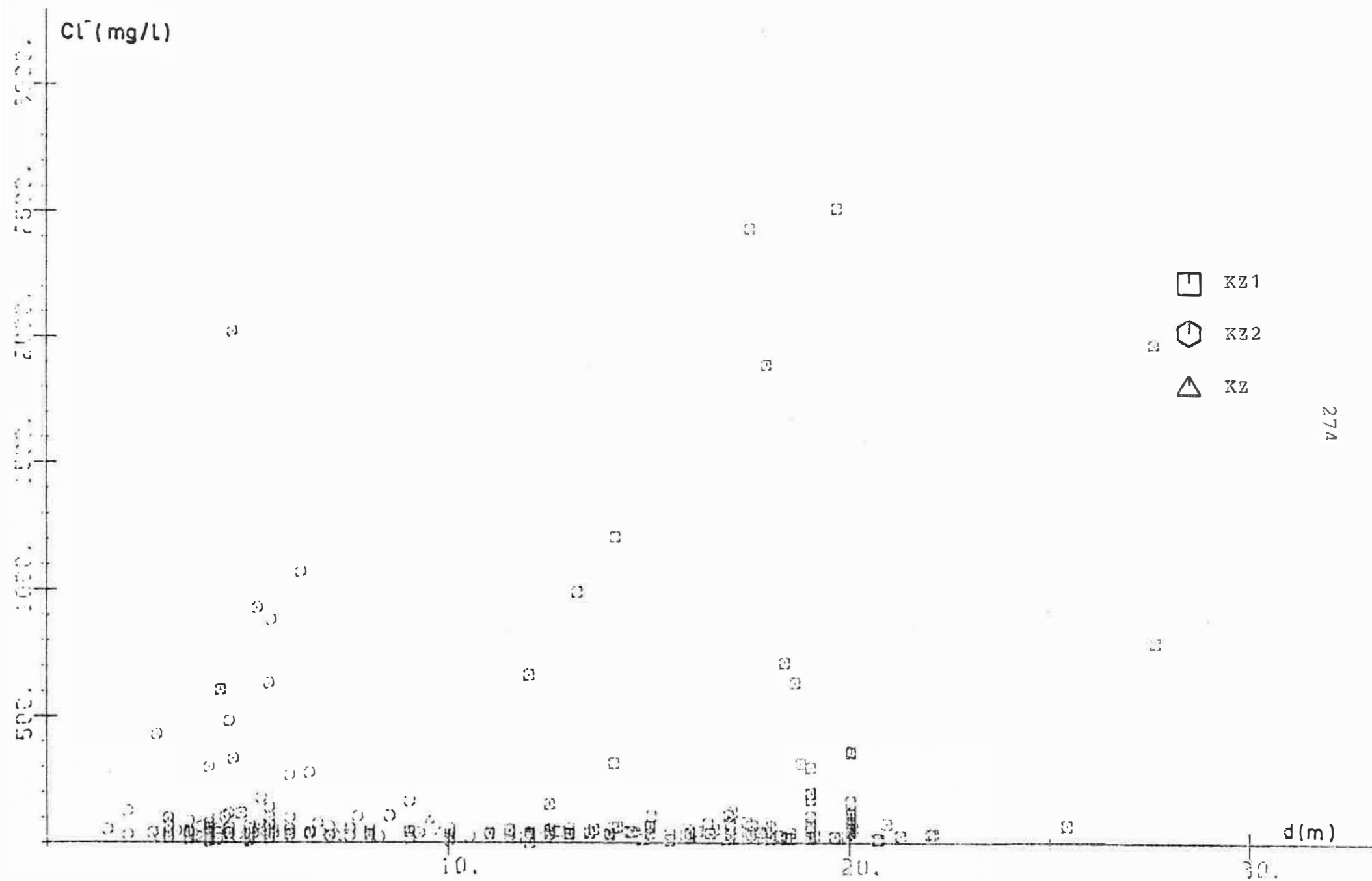
$Mg^{2+}$  (mg/l)

-  KZ1
-  KZ2
-  KZ

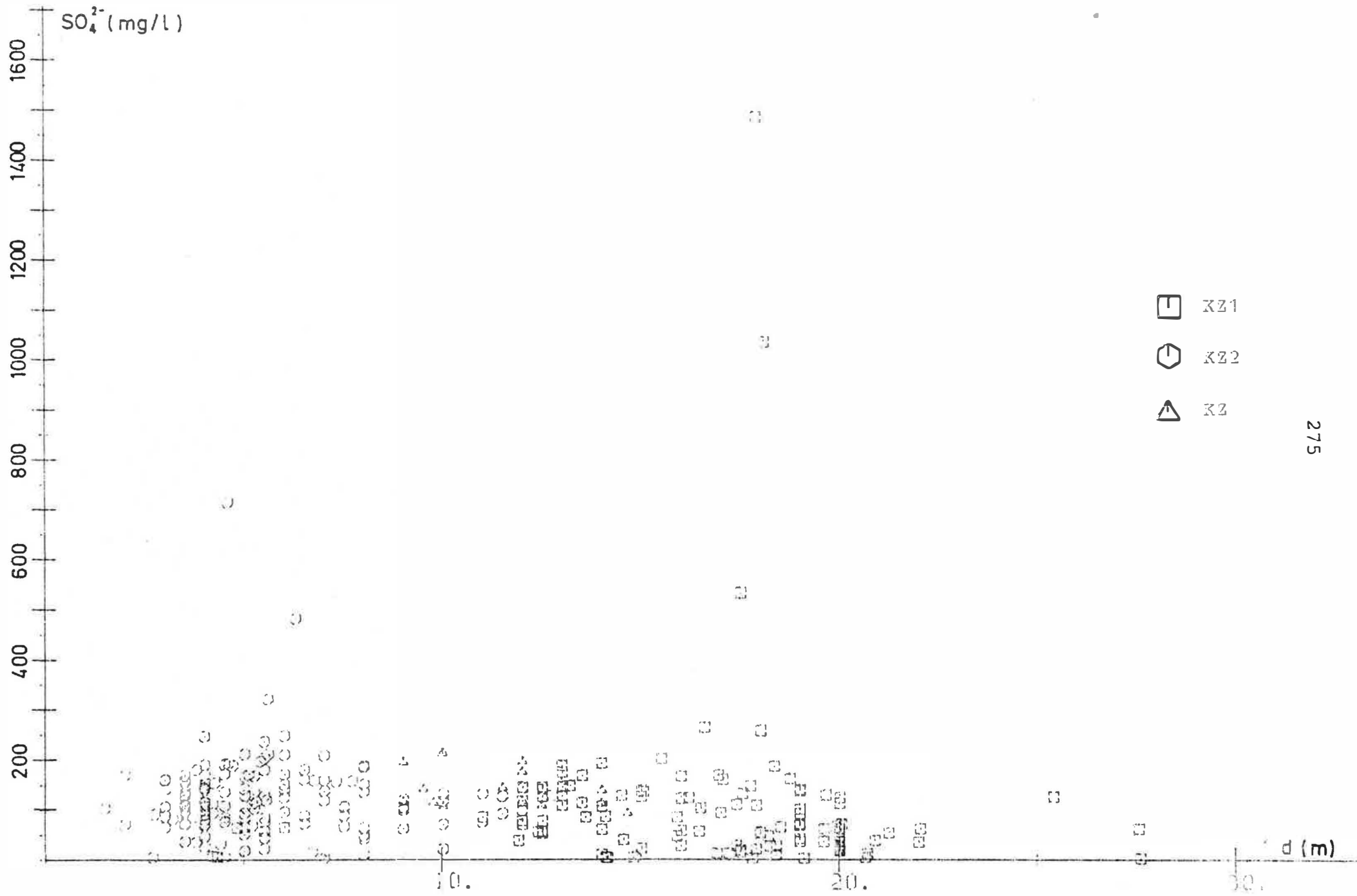
d (m)

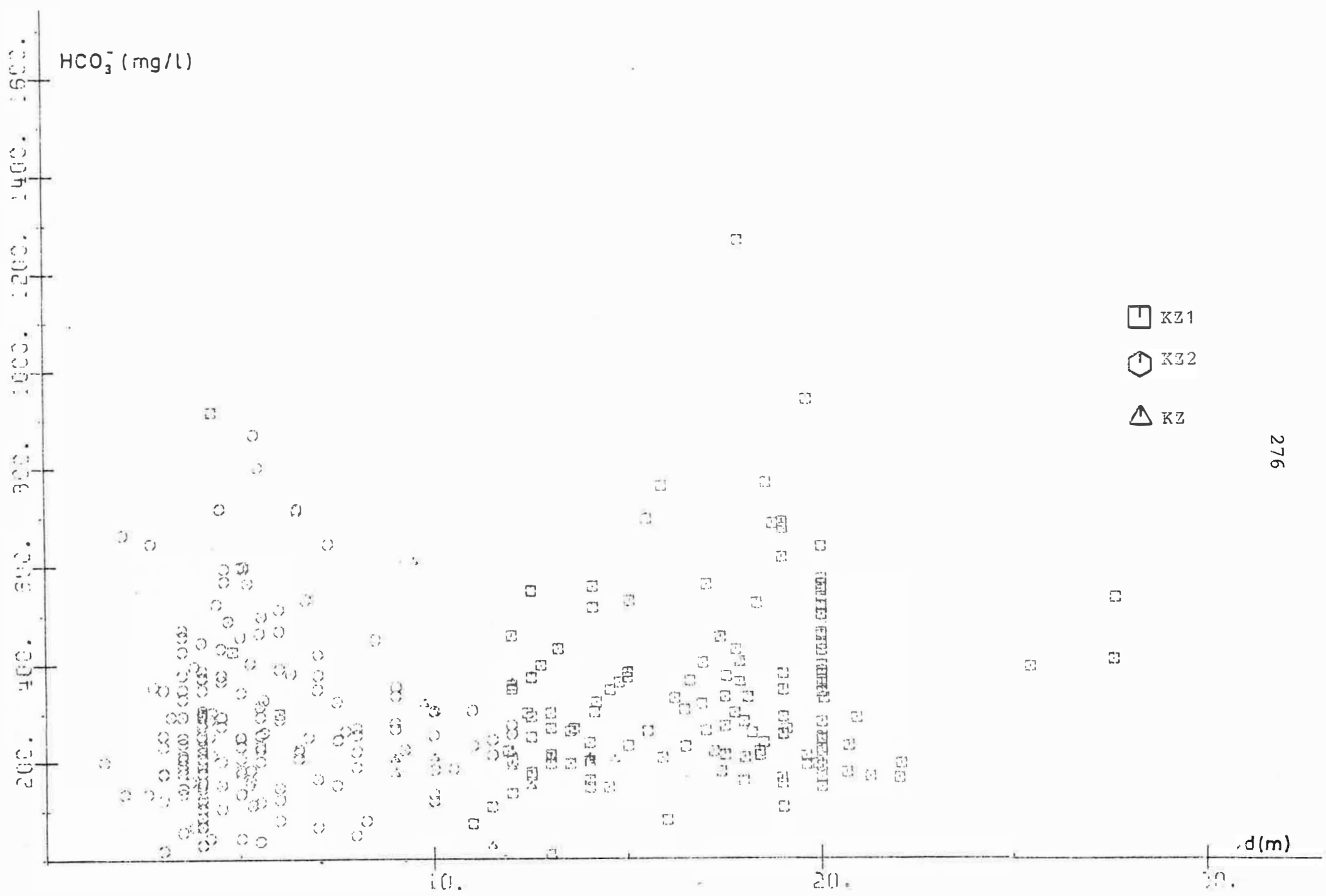
272

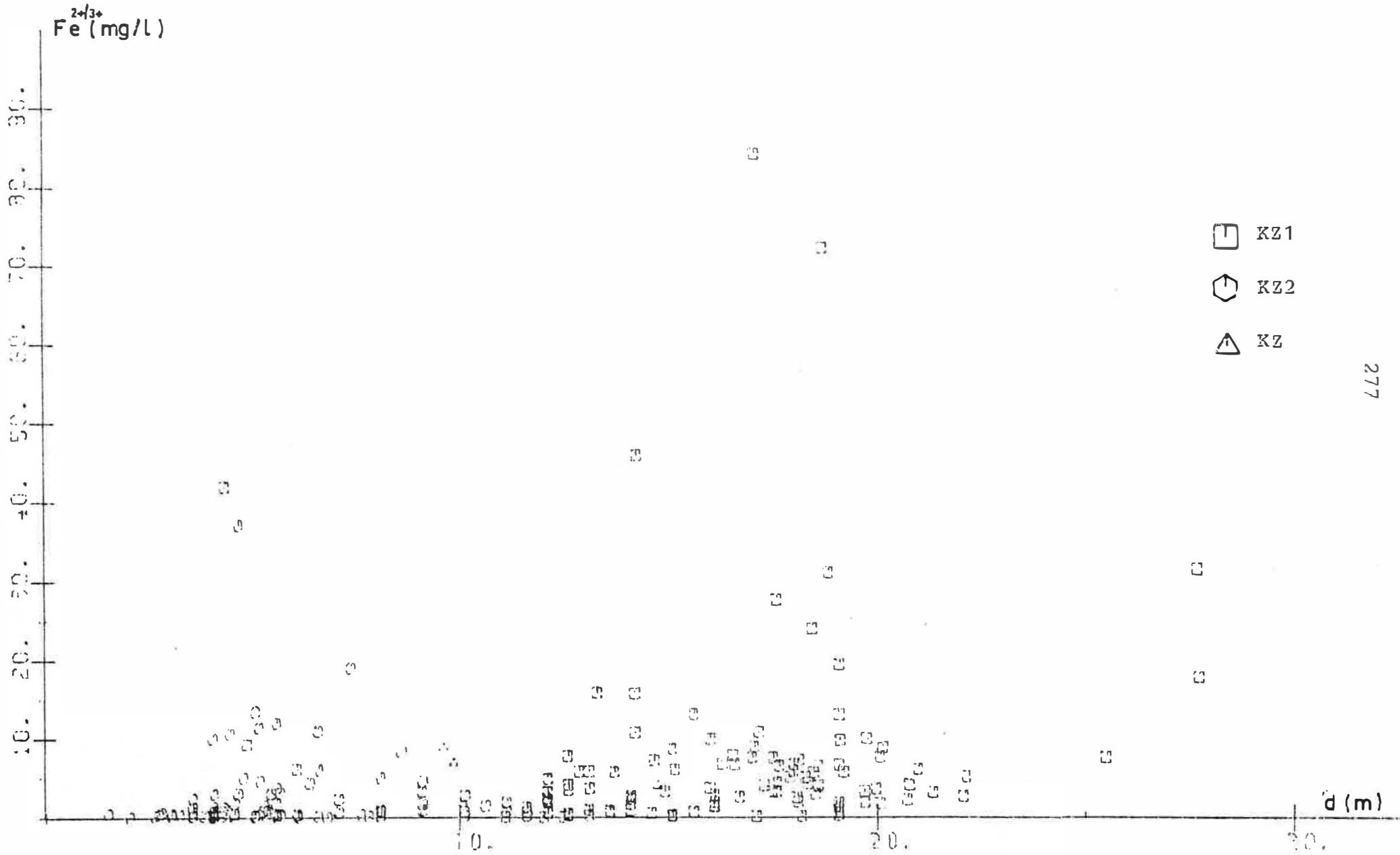


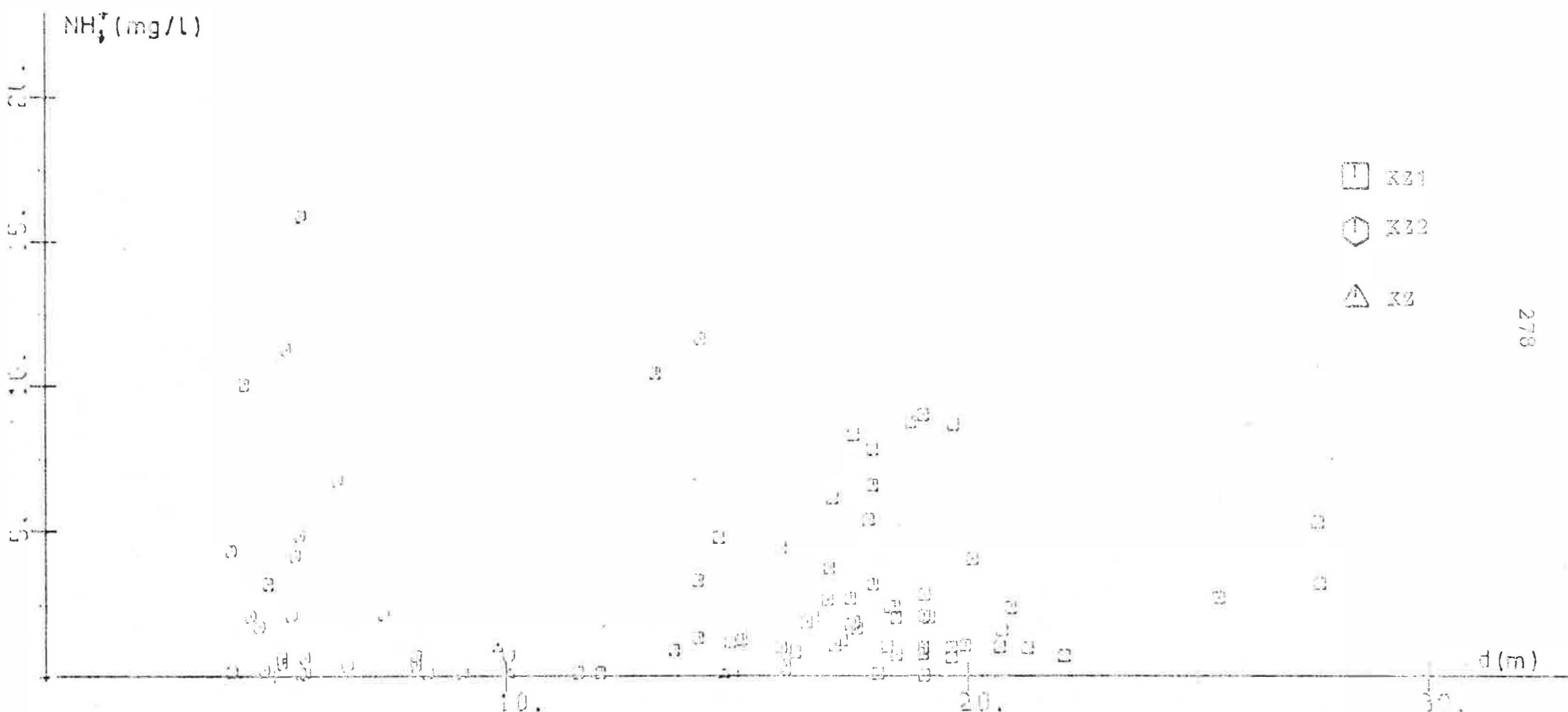


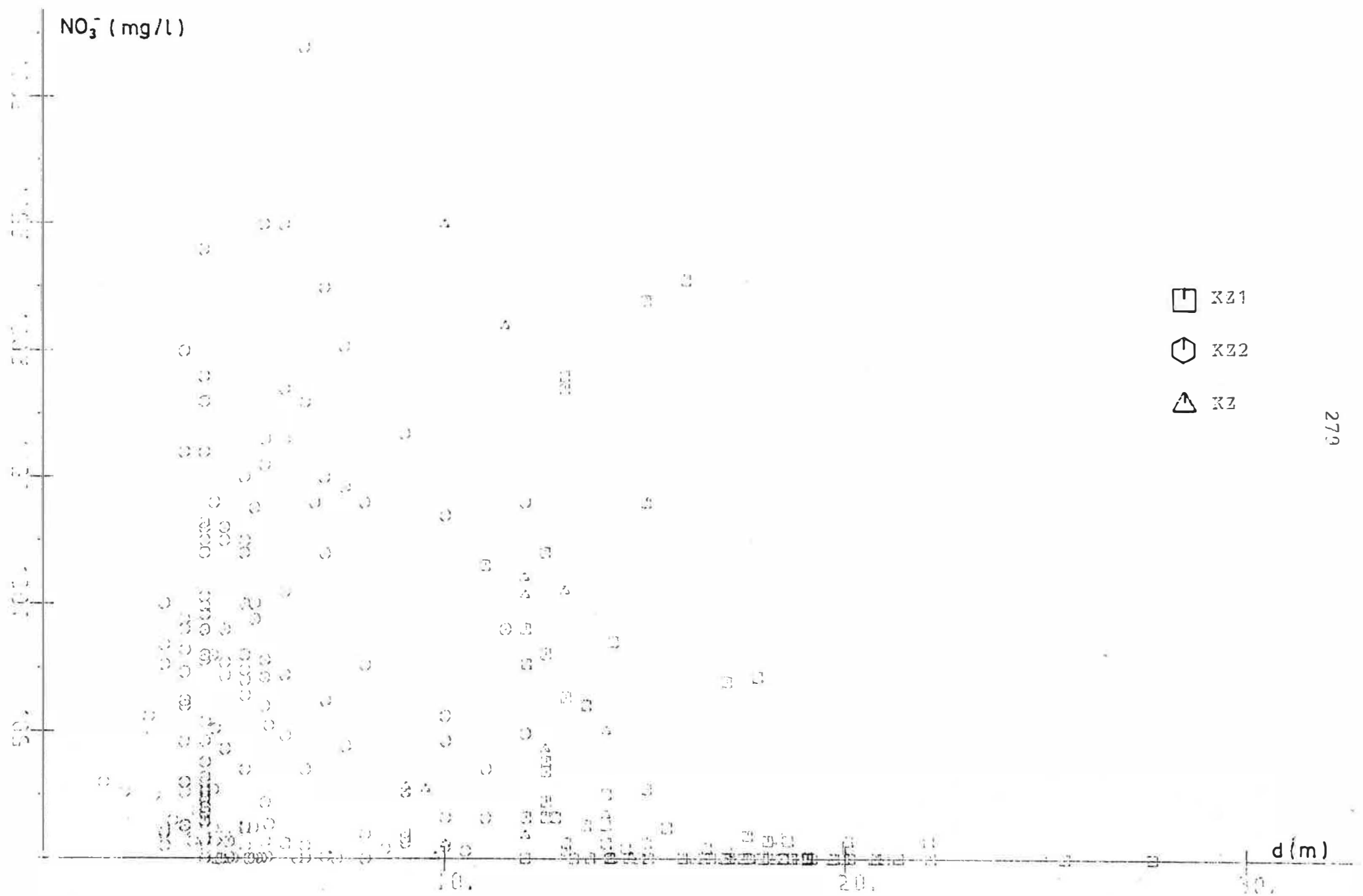




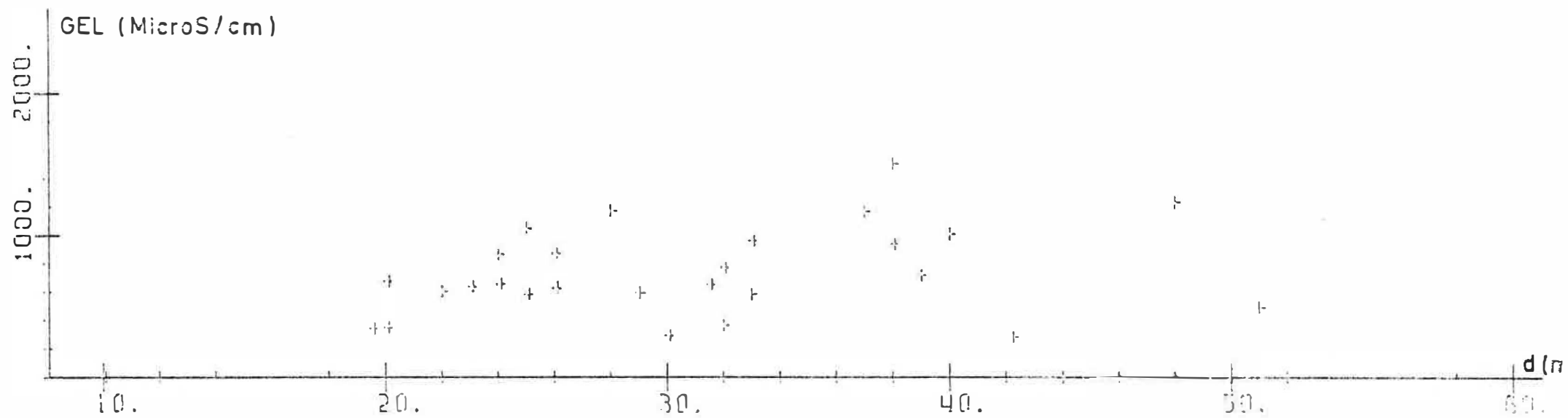




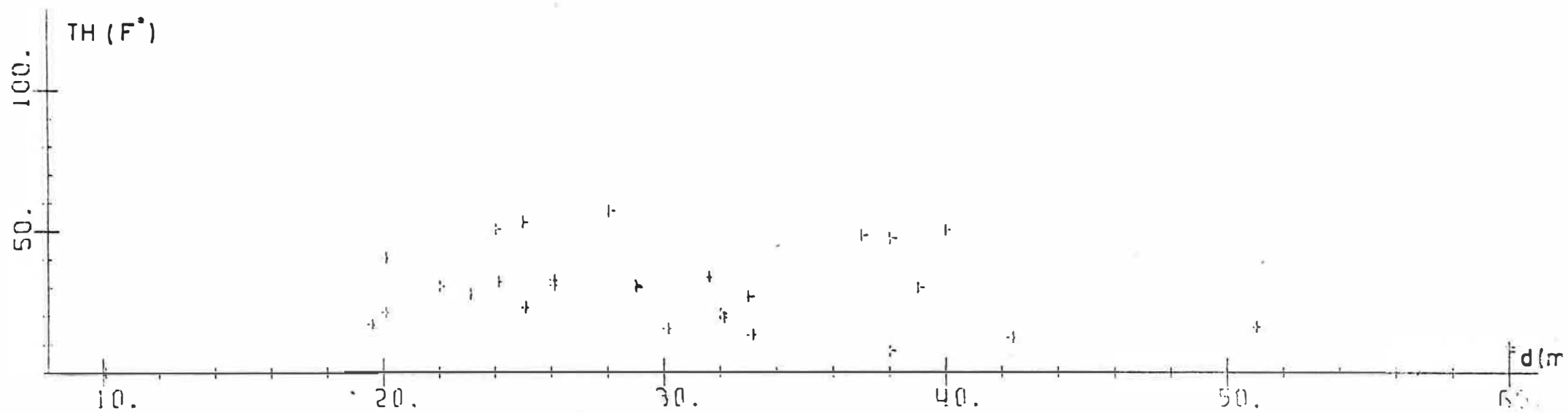


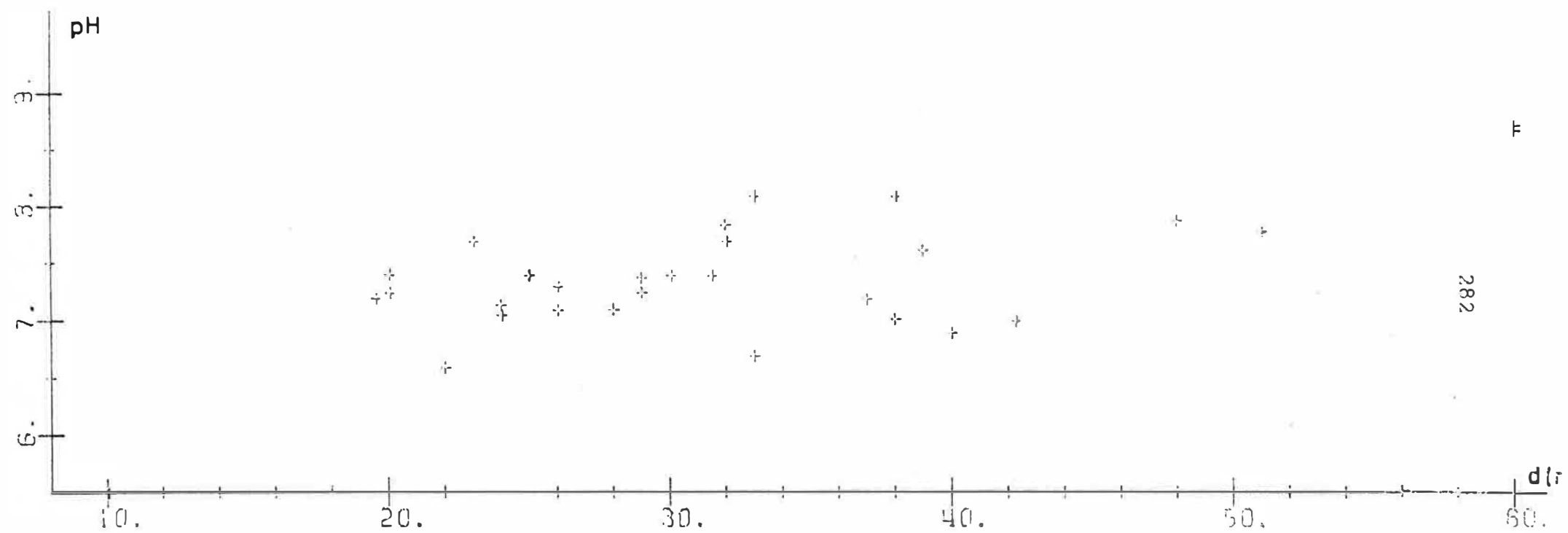


BIJLAGE 23 - WATERVOERENDE LAAG Le+P : PARAMETERS IN FUNKTIE VAN DE  
DIEPTE BENEDEN MAAIVELD

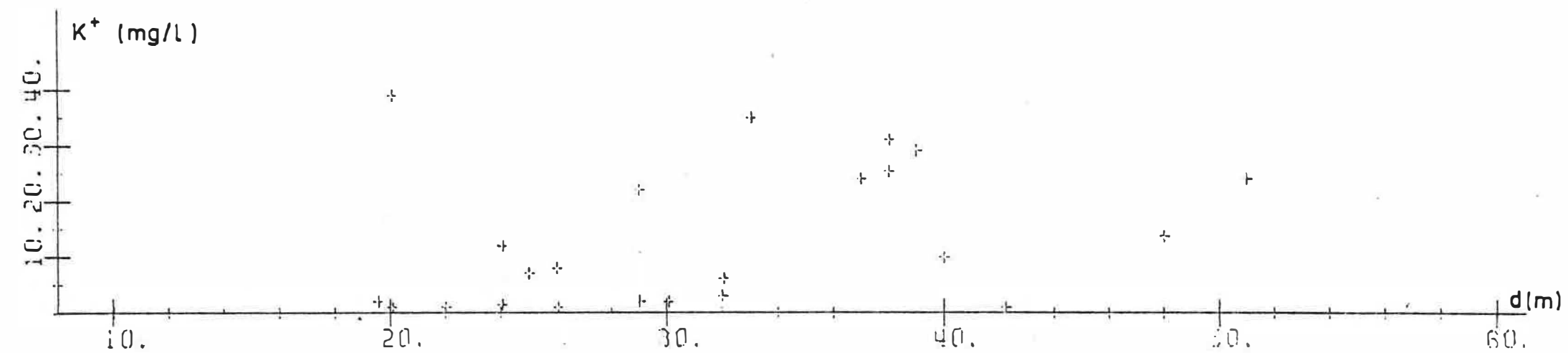
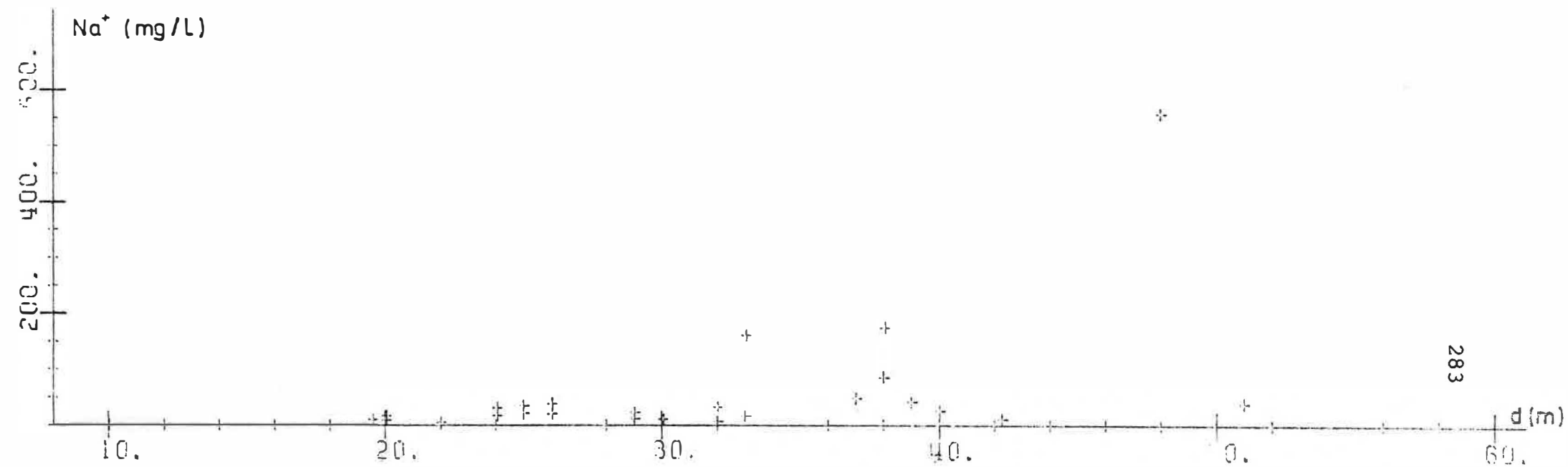


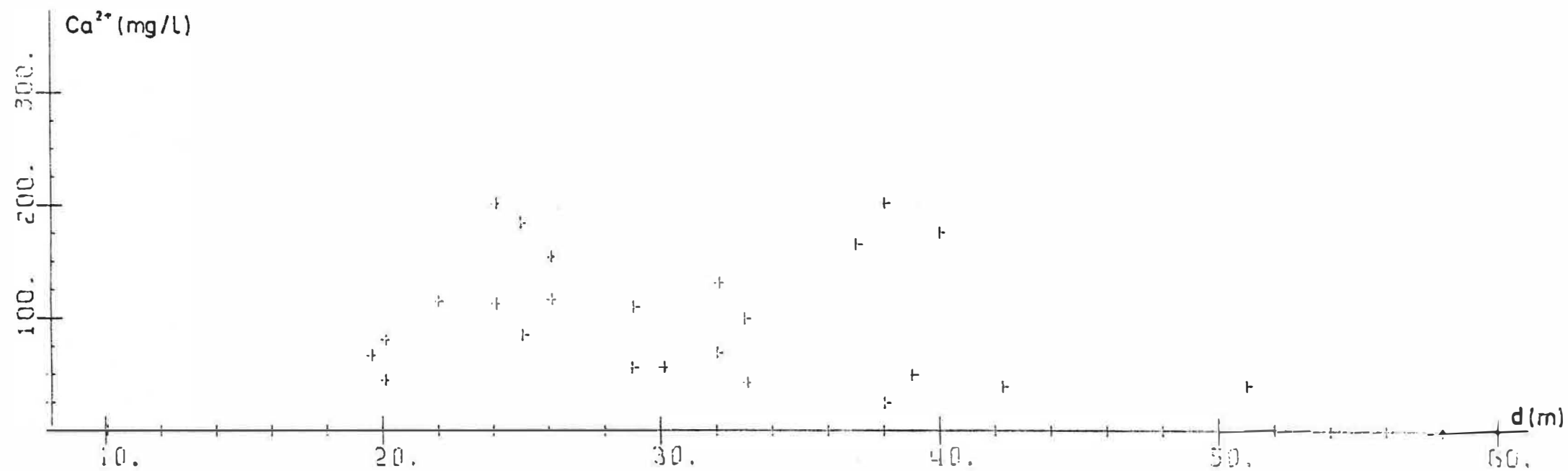
281



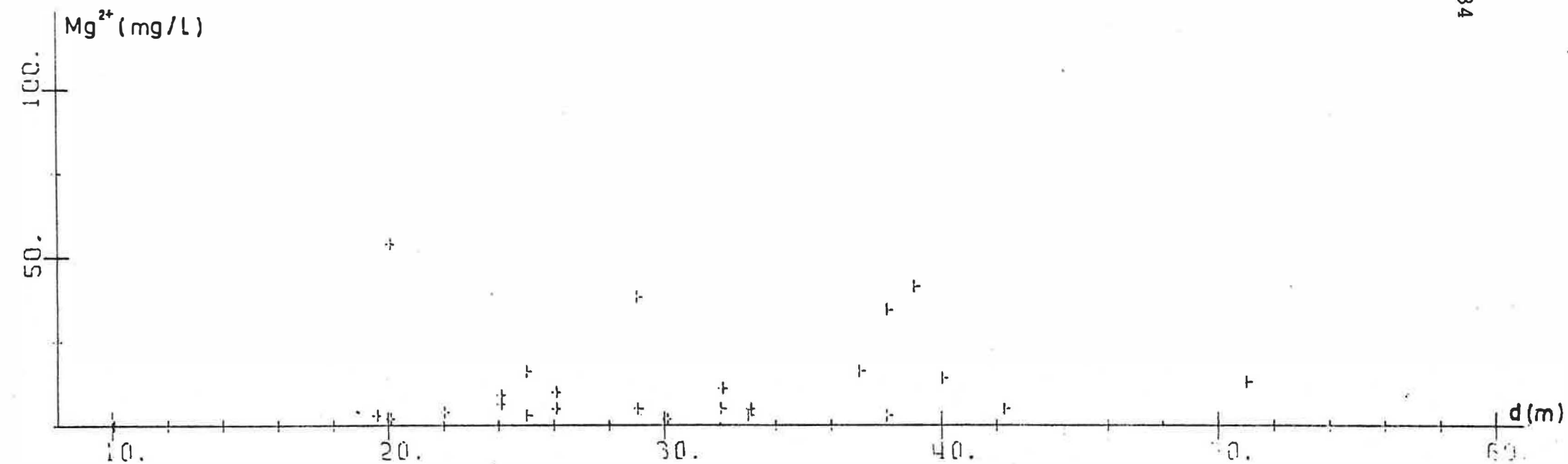


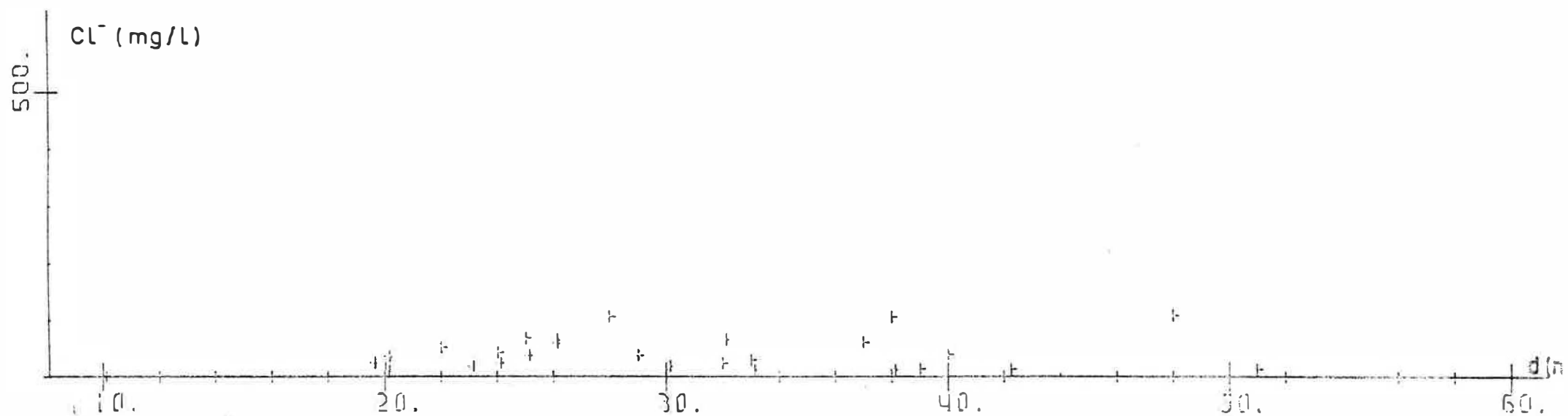




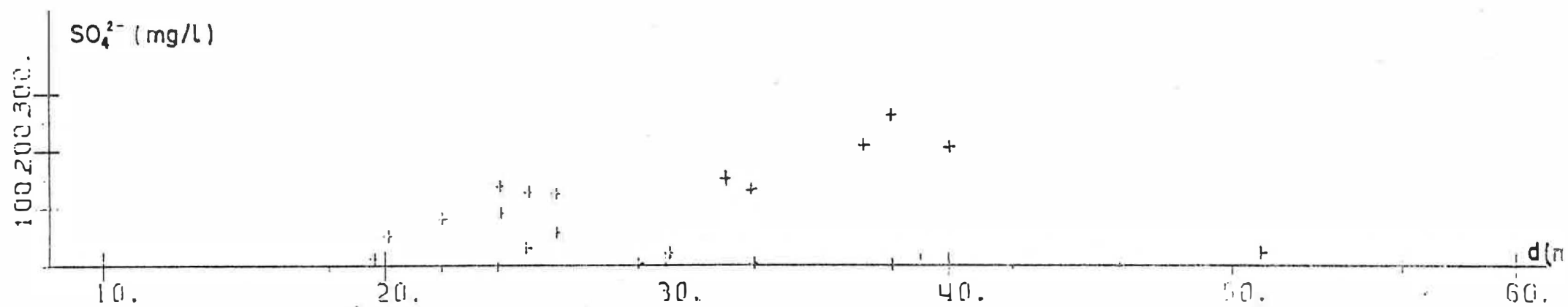


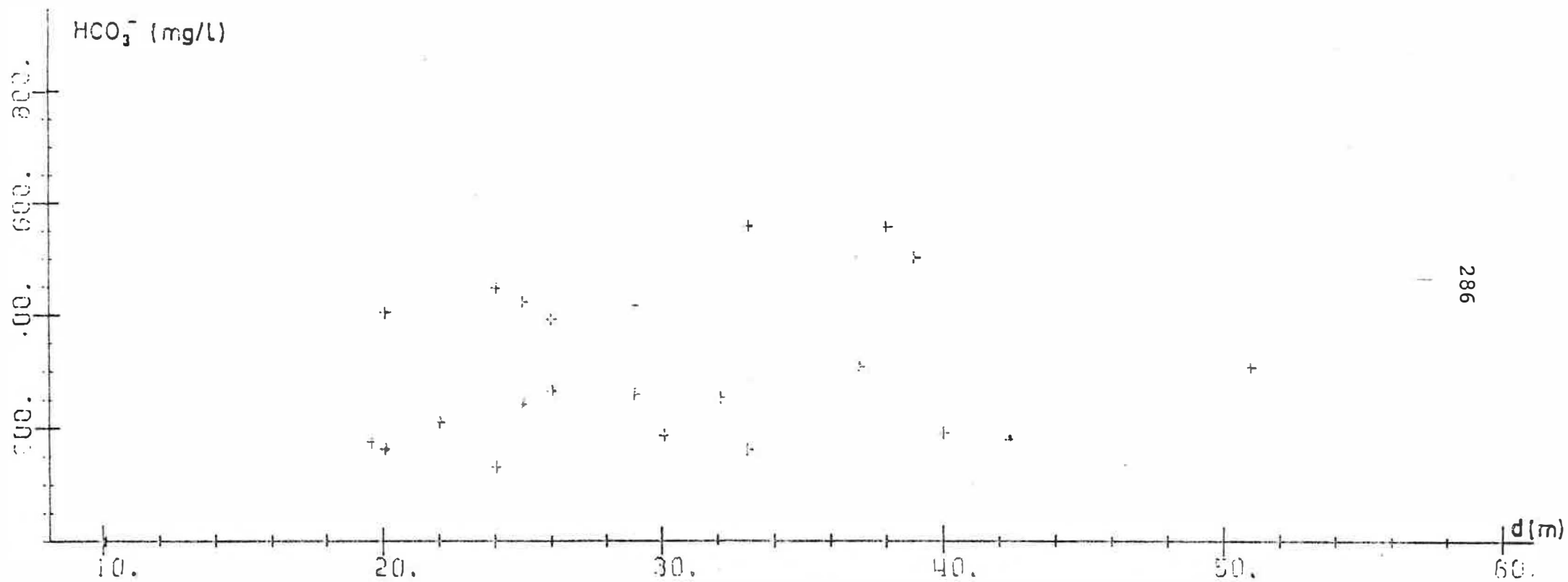
284

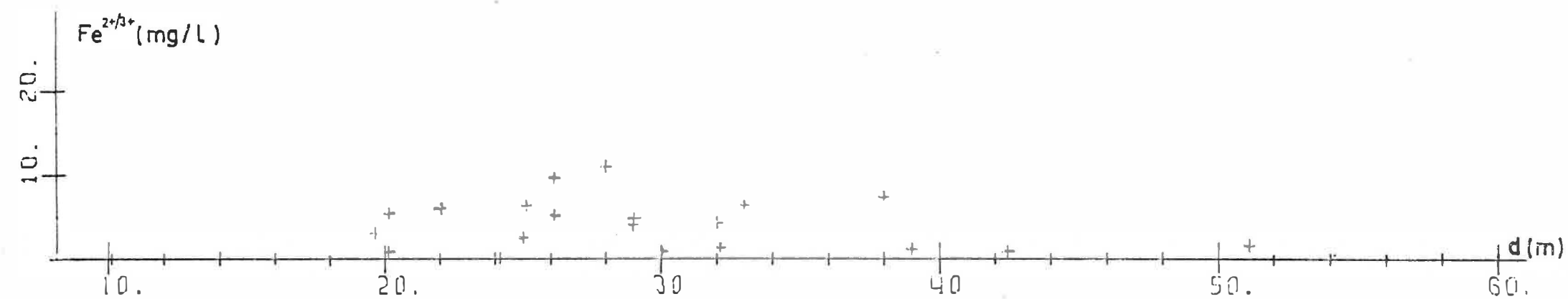




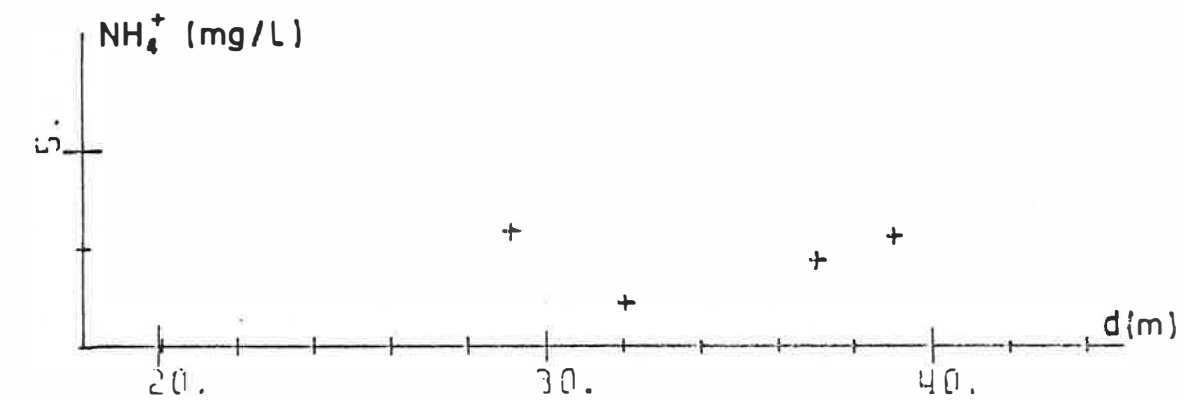
285

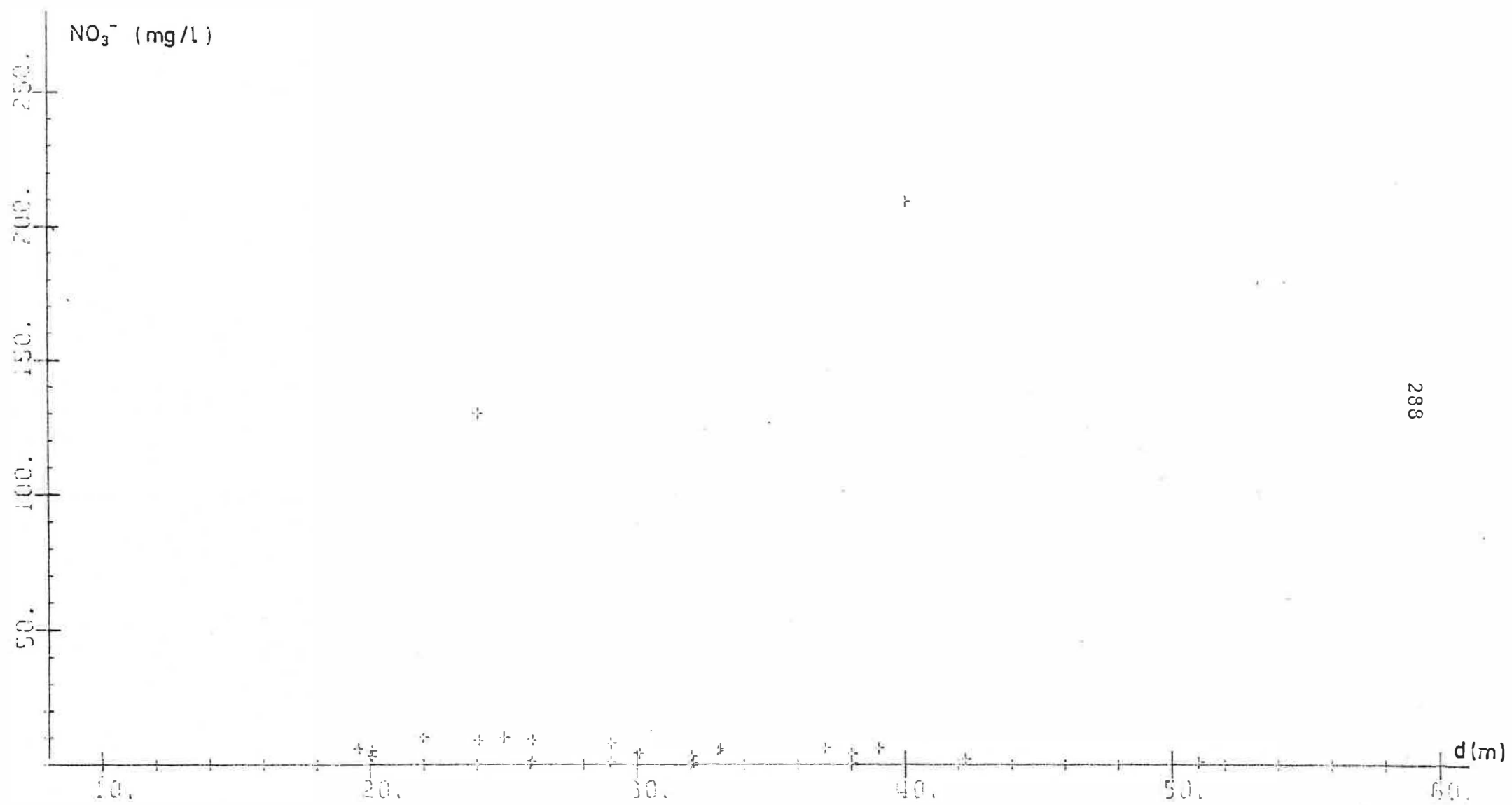






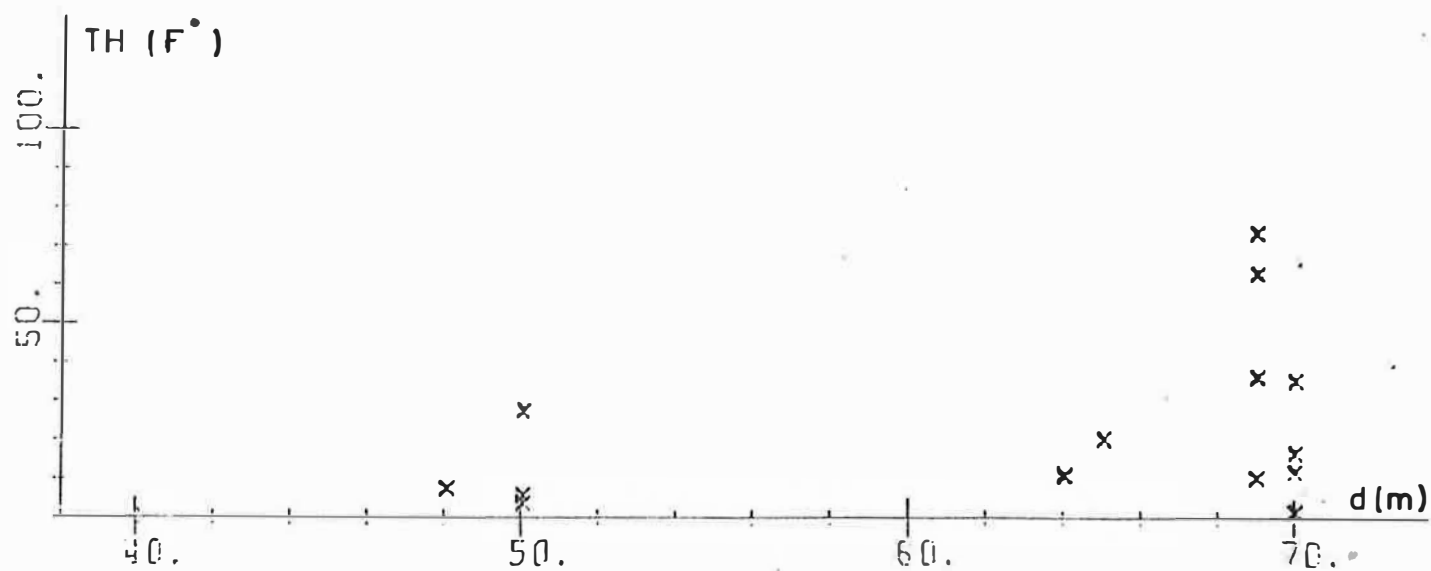
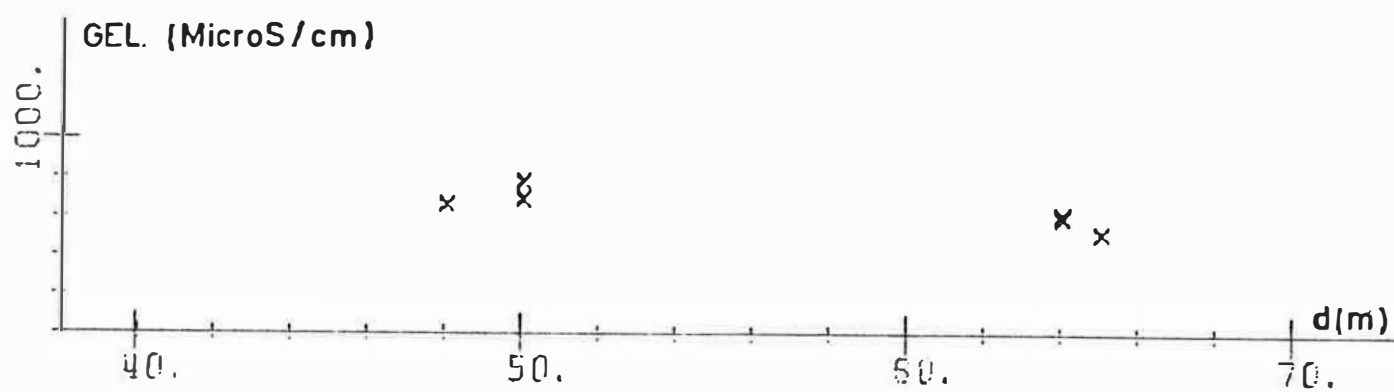
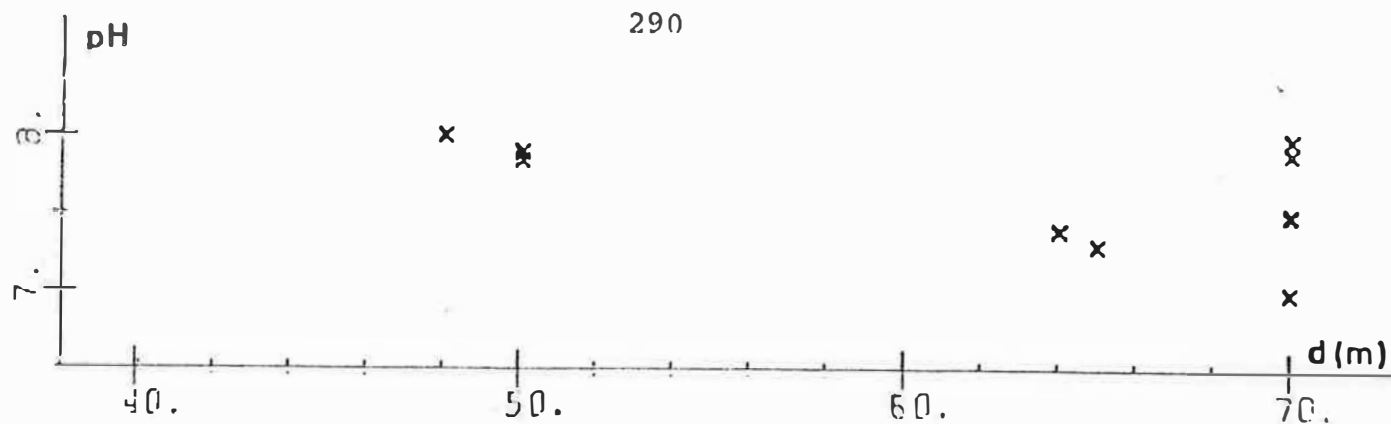
287



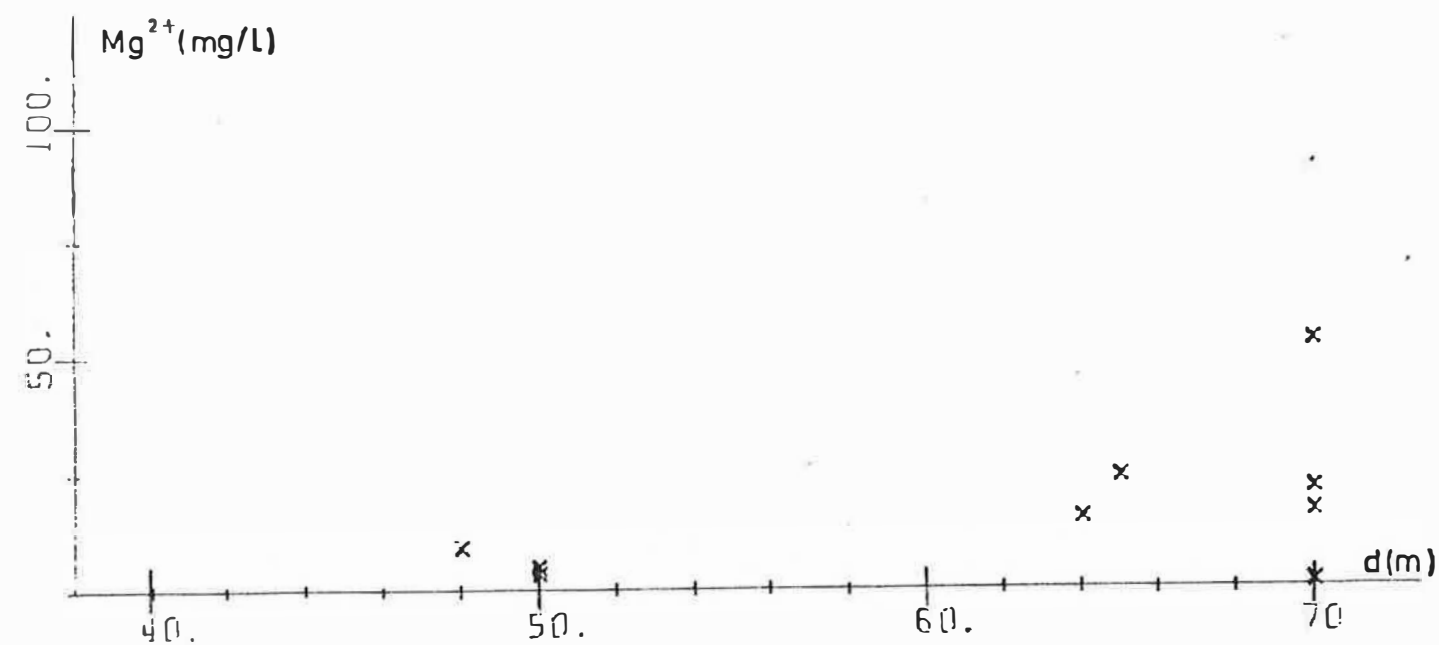
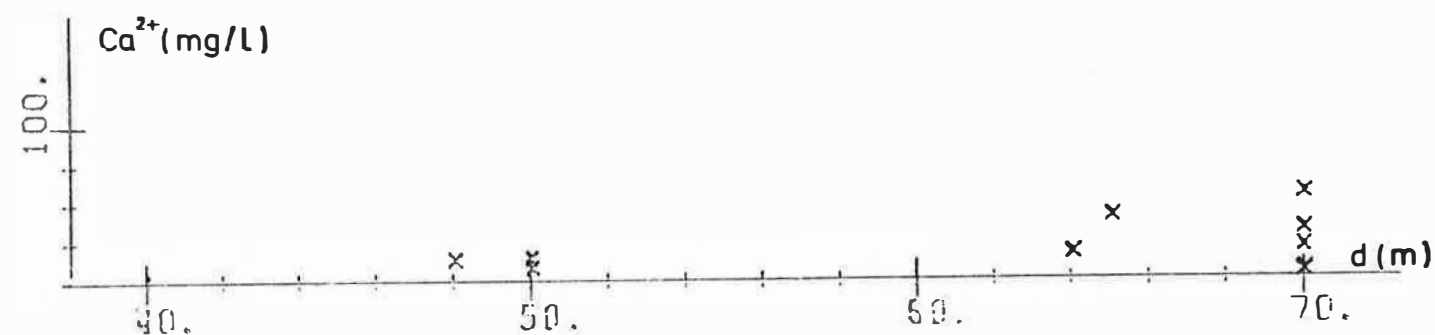
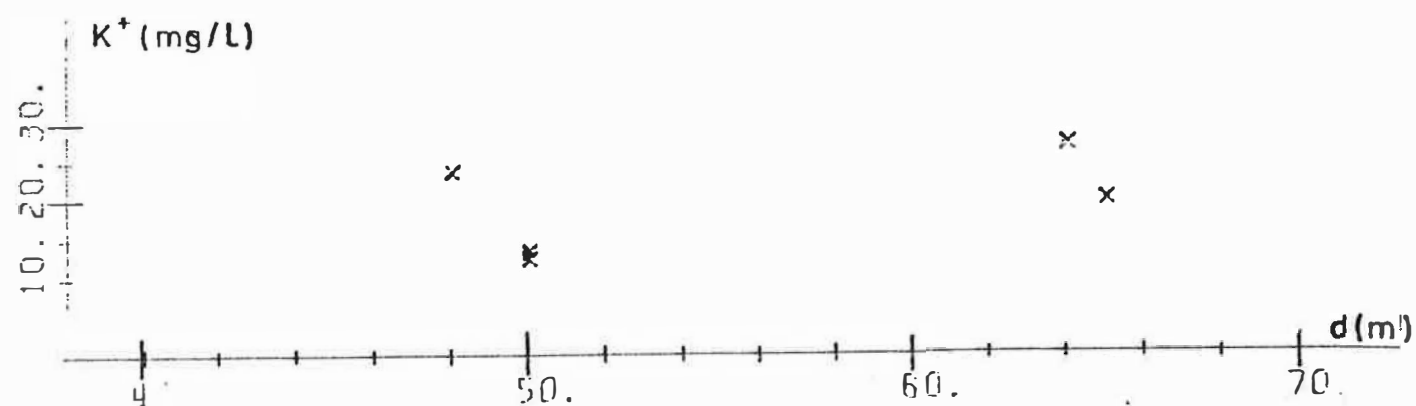
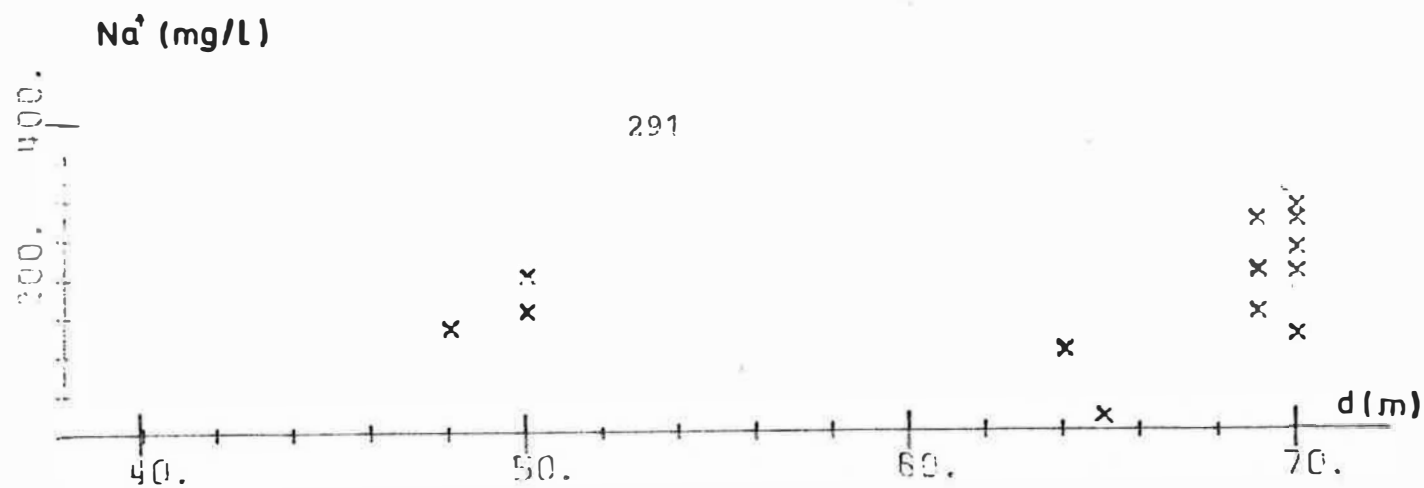


BIJLAGE 24 - WATERVOERENDE LAAG  $y_d$  : PARAMETERS IN FUNKTIE VAN  
DE DIEPTE BENEDEN MAAIVELD

290







292

